

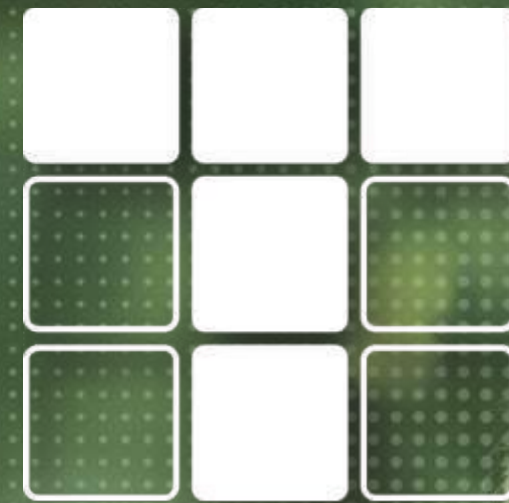


Con TVX la Pulizia Professionale è più semplice

Nanjing TVX Cleaning Equipment Co.,Ltd

✉market@tvxlean.com 🌐www.tvxcleaning.com ☎400-025-9339

📍Building 8, Phase II, Zifeng Research and Innovation Center, No. 121, Baihe Road,
Economic Development Zone, Pukou District, Nanjing



Rapporto Sostenibilità

2024



Ai Nostri Partners

In TVX, ci impegniamo a fornire ai clienti attrezzature e soluzioni di pulizia professionali per migliorare la qualità della vita delle persone e la protezione ambientale globale.

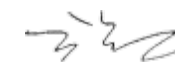
La nostra visione aziendale e i valori dei nostri dipendenti considerano chiaramente "l'orientamento alle persone, l'innovazione e lo sviluppo sostenibile" come la nostra responsabilità sociale. Grazie agli sforzi di tutti i dipendenti, continuiamo a lanciare sul mercato prodotti per la pulizia innovativi e soluzioni digitali derivate guadagnando così una buona reputazione sul mercato, il che segna un passo importante per TVX verso gli obiettivi di sviluppo sostenibile.

Colpita dalle attuali fluttuazioni economiche globali e dall'instabilità geopolitica regionale, TVX si impegna ad adattarsi alle esigenze del mercato dei clienti di diverse Nazioni e a mantenere il suo vantaggio competitivo nel prossimo futuro. Allo stesso tempo, ci impegniamo a ridurre al minimo l'impatto della produzione e delle vendite sull'ambiente dal punto di vista del prodotto. TVX risponde attivamente agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) proposti dalle Nazioni Unite nel 2023. Il nostro modello di sviluppo sostenibile che integra le operazioni aziendali con la governance ambientale e sociale ha spinto TVX a fornire prodotti più innovativi e rispettosi dell'ambiente.

Lo sviluppo sostenibile e l'orientamento alle persone sono da sempre al centro della nostra innovazione. In termini di prodotti, dal sistema di riutilizzo dell'acqua, alla gestione del ciclo di vita delle batterie al litio e ai serbatoi dell'acqua delle ns lavapavimenti in materiale riciclato ecologico certificate GRS, all'Internet delle cose digitale per migliorare l'efficienza del lavoro e la supervisione della qualità degli addetti alle pulizie e all'impronta di carbonio calcolata secondo le linee guida della dichiarazione CBAM della tariffa sul carbonio dell'UE, per garantire che i nostri prodotti siano durevoli, facili da riciclare ed abbiano sempre meno impatto negativo sull'ambiente, aderendo a questo principio, ci sforziamo di progettare una nuova generazione di macchine per rendere la pulizia più rispettosa dell'ambiente.

TVX insiste nell'adempiere ai suoi impegni di responsabilità sociale e ha completato la certificazione del sistema SA8000 nel 2024. In termini di supporto ai dipendenti e alle catene di approvvigionamento, miriamo ad ottenere il riconoscimento dei clienti e a far partecipare i dipendenti alle decisioni prese dall'azienda, in modo da creare più valore esternamente e internamente, migliorare la consapevolezza e gli standard del settore delle pulizie, compresi tutti i nostri dipendenti cinesi ed i dipendenti e fornitori all'estero. Allo stesso tempo, guidiamo e partecipiamo attivamente alla costruzione della standardizzazione del settore di ACCSEE, promuoviamo il sistema di certificazione, incoraggiamo i dipendenti a riapprendere e creiamo continuamente un ambiente inclusivo e aperto in modo che tutti abbiano l'opportunità di dare pieno sfogo al proprio potenziale.

Pertanto, pubblichiamo il nostro primo rapporto sullo sviluppo sostenibile, sperando di mostrarvi la visione di sviluppo di TVX. Questo rapporto sullo sviluppo sostenibile è per noi una guida importante per adempiere alla nostra responsabilità sociale e continuare a esplorare il percorso dello sviluppo sostenibile delle imprese.



Chairman of TVX

I prodotti TVX coprono più di 50 tipologie comprese in 6 serie, tra cui attrezzature per la pulizia professionale commerciale come lavapavimenti e spazzatrici; così come attrezzature speciali non presidiate come robot lavapavimenti, robot di disinfezione e attrezzature antideflagranti.

Oltre alla produzione meccanica, TVX sviluppa e fornisce prodotti e soluzioni innovative con la produzione intelligente come fulcro, tra cui apparecchiature per l'automazione industriale, sistemi software per robot intelligenti e sistemi di controllo dell'automazione.

TVX ha compiuto 13 anni di attività raggiungendo un eccellente grado di esperienza e competenza nel settore e continua ad innovare per soddisfare le esigenze dei clienti globali.

Distribuzione

Nei diversi settori di riferimento, ci impegniamo a trovare soluzioni differenziate e sostenibili per ridurre al minimo l'impatto del settore stesso e dell'attività sull'ambiente.



Negozi al dettaglio



Fabbriche



Scuole



Ospedali



Aeroporti



Comunità



Fabbriche Automobilistiche



Logistiche e Trasporti

About TVX

TVX ha sede a Nanchino, in Cina, circondata da verdi montagne e lontana dalla città, riducendo al minimo l'interferenza del rumore e delle emissioni sull'ambiente nella produzione industriale.

L'azienda ha filiali e uffici a Pechino, Shanghai, negli Stati Uniti e in Europa.

140 Dipendenti in sede a Nanchino

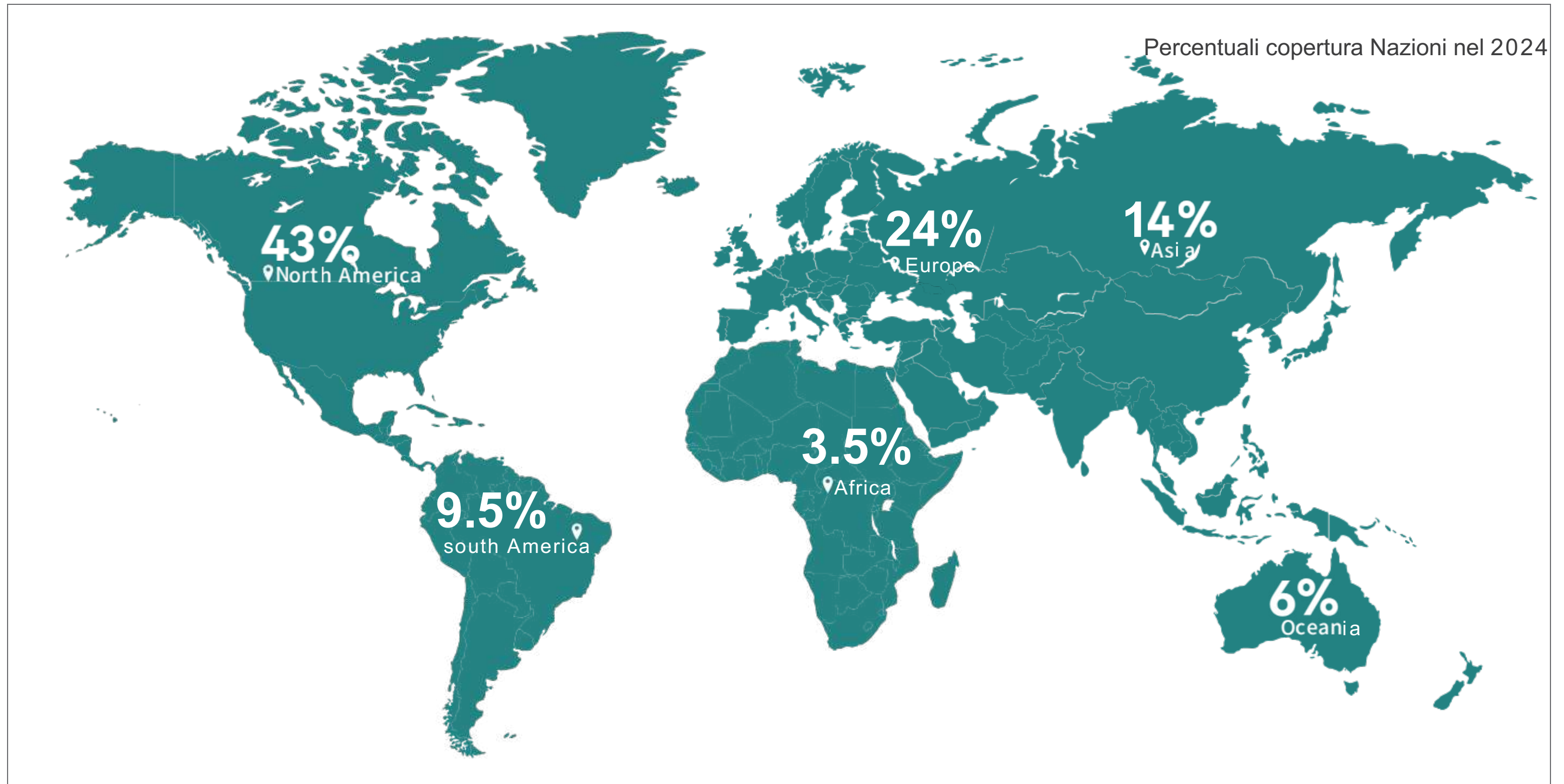
130 Distributori nel Mercato B2B

44% Proporzione dipendenti Donne

63 Nazioni in cui operiamo

476 il 91% dei fornitori provenience dalla Cina

Market Distribution



Previsioni di crescita nel 2025

Nord America

USA **+5%**
 Mexico
 Canada

Sud America

Chile **+6%**
 Peru
 Uruguay

Europa

U.K. **+15%**
 France
 Italy
 Spain

Africa

Algeria **+4%**
 South Africa
 Seychelles

Asia

India **+20%**
 South Korea
 Kazakhstan
 Russia
 Singapore

Oceania

Australia, Nuova Zelanda **+8%**

Valori

"Professional Cleaning Made Simple", forniamo prodotti per la pulizia professionale per semplificare il lavoro di pulizia dei clienti. I dipendenti di TVX si attengono alla professionalità, rispettano i clienti e noi stessi e comprendono le esigenze dei clienti in modo tempestivo. Una comunicazione efficiente e semplificata è il segreto del nostro successo decennale.

Per il team, insistiamo sul fatto che i dipendenti sono le nostre risorse più preziose. Continuiamo a investire nella costruzione del team di gestione, insistiamo sulla formazione dei dipendenti, adottiamo meccanismi di eliminazione delle prestazioni lavorative e dell'ultimo posto e forniamo a un gran numero di nuovi dipendenti opportunità di lavoro attraverso un tasso di eliminazione ragionevole.

Per i clienti, seguiamo l'obiettivo di "Customer First" e perseguiamo la soddisfazione completa del cliente e la compatibilità del prodotto nella sua produzione. Questo concetto di TVX ha sempre supportato lo sviluppo di progetti di ricerca e sviluppo dei prodotti.

Qualità e Innovazione

Il nostro obiettivo a lungo termine per i nostri prodotti è quello di migliorare la qualità della pulizia degli ambienti e la qualità del lavoro degli addetti alla produzione. Per raggiungere questo obiettivo, continuiamo a innovare e investire nella qualità dei prodotti. Allo stesso tempo, garantiamo l'affidabilità della nostra tecnologia studiando costantemente i dettagli e testando i prodotti per eliminare eventuali guasti. Nel 2023 abbiamo apportato più di 130 miglioramenti tecnici per migliorare le funzioni di tutti i prodotti in gamma. A novembre 2024, TVX ha avuto più di 80 miglioramenti tecnici che continuano ad essere apportati. Speriamo che i nostri clienti riconoscano gli sforzi in termini di tempo e costo che TVX ha investito in questo settore.

Responsabilità e valore

Agiamo per ridurre l'impatto sull'ambiente, proteggere la terra e proteggere la salute umana.

Nelle nostre sedi di produzione, ci concentriamo sull'uso sostenibile dell'energia, compresa l'acqua, i materiali dei prodotti e gli imballaggi. Abbiamo proposto un sistema di certificazione per i materiali ecocompatibili per alcuni fornitori per garantire che la percentuale di materiali ecologici utilizzati in alcuni dei nostri modelli superi il 30%. Allo stesso tempo, stiamo anche promuovendo la certificazione di macchine complete o componenti che soddisfano il Global Recycled Standard per l'intera macchina.



130

Migliorie Tecniche
Nel 2023

80

Progetti di miglorie
tecniche nel 2024

30%

di materiali rispettosi
dell'ambiente

Storia dello sviluppo

2012

TVX: Trust-Value-Endless Possibility

T sta per Fiducia, V significa Valore e X sta per Possibilità Infinite. Speriamo di stabilire un rapporto di fiducia con i nostri clienti, creare valore per loro, fornire prodotti e servizi di qualità e fornire possibilità illimitate per lo sviluppo dei nostri clienti e la crescita del marchio TVX. Con la crescente domanda del mercato nel campo della pulizia commerciale, TVX ha lanciato la prima lavasciuga pavimenti a marchio proprio.

2013

È stato lanciato il sistema ERP di TVX, con processi che coprono l'intera linea di business; nello stesso anno è stato sviluppato e lanciato il sistema PLM e il processo di ricerca e sviluppo tecnico è stato standardizzato.

2014

TVX ha partecipato per la prima volta alla fiera Interclean nei Paesi Bassi. Alla fiera sono state esposte in totale le lavasciuga pavimenti a marchio TVX, che hanno riscosso ampi consensi sul mercato.

L'intera gamma di 5 modelli TVX ha ottenuto la certificazione CE dell'UE. Più dell'80% dei prodotti elettrici ha ottenuto la certificazione UL.

2015

Il nuovo stabilimento di TVX viene istituito nella zona di sviluppo high-tech di Nanchino Pukou, in Cina

2016

La fabbrica TVX ha ottenuto la certificazione del sistema ISO9001 e ISO14001
TVX ottiene la certificazione di salute del lavoro

2017

Viene lanciato il primo robot automatizzato per la pulizia dei pavimenti di TVX, Robot 2, che segna un'importante pietra miliare tecnologica per TVX

2018

Il team di sviluppo del software TVX è stato istituito per collaborare con la produzione di apparecchiature per la pulizia di TVX. Il sistema di ricerca e sviluppo software e hardware basato sul digitale ha apportato un miglioramento qualitativo alla gamma di prodotti.

2019

TVX ha compiuto un primo passo concreto verso lo sviluppo sostenibile dei prodotti. Ha sviluppato e ottenuto la certificazione per il sistema di riciclo dell'acqua di recupero, il sistema di produzione on board di acido ipocloroso SWS, ha prodotto in serie le lavasciuga pavimenti della serie T130 e ha ottenuto la certificazione SGS.

2020

TVX ha raggiunto una cooperazione strategica con il gruppo cinese XCMG Machinery Group sulle attrezzature per la pulizia e fornisce ufficialmente prodotti ODM per le prime 500 aziende del mondo.

2021

TVX ha stabilito il suo primo magazzino all'estero in Francia.

2022

L'applicazione TVX Clean Cloud è stata lanciata ufficialmente. Il sistema ha ottenuto una serie di brevetti di invenzione Cinesi e ha vinto l'onore regionale per l'applicazione di scenari di alta qualità per due anni consecutivi dal 2023 al 2024.

2023

Il sistema di gestione della produzione MOS, sviluppato in modo indipendente, è stato lanciato ufficialmente, segnando la completa digitalizzazione della gestione della produzione TVX.

2024

TVX ha registrato il suo sottomarchio elettrico POWLINK. POW sta per energia e LINK sta per connessione. Spera di collegare le applicazioni digitali ai veicoli digitali, alla manutenzione post-vendita basata sui dati e alla diagnosi remota attraverso la connessione, riducendo le perdite di manodopera e l'impatto sull'ambiente.

Le batterie al litio ferro fosfato per il mercato delle lavasciuga pavimenti sono state messe in produzione di massa. Rispetto alle normali batterie al piombo, le batterie al litio hanno una durata maggiore e un rapporto qualità-prezzo più competitivo che è stato ampiamente elogiato dai clienti. Questa misura ha dato un contributo continuo ed eccezionale alla riduzione delle emissioni di carbonio.



Mission e impegni



TVX promuove la digitalizzazione della produzione di attrezzature per la pulizia e migliora continuamente la qualità della pulizia del mercato commerciale fornendo soluzioni innovative, affidabili, professionali e personalizzate. Questa è la nostra missione persistente e continua.

Nel processo di promozione dello sviluppo sostenibile, ci concentriamo su partnership fruttuose con parti interne ed esterne, partecipiamo congiuntamente ai nostri piani di sviluppo sostenibile e partecipiamo congiuntamente allo sviluppo sostenibile e alle questioni ambientali, sociali ed economiche.

Comunichiamo e discutiamo a lungo con clienti, rivenditori e parti della catena di approvvigionamento per ottenere le loro preziose opinioni sulla direzione dello sviluppo sostenibile. Anche TVX si concentra su queste opinioni vantaggiose e lavora a stretto contatto con le parti interessate.



Interne: Proprietà/Direzione/Dipendenti
Esterne: Clienti/supply chain
Secondo esterno: Associazioni industriali



TVX Sustainability Goals

Nel 2015 i governi membri dell'ONU hanno adottato l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. Per gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, abbiamo fissato target e azioni correlate e monitorato i progressi attraverso opportuni indicatori di performance (KPI).



Temi Ambientali

6 CLEAN WATER AND SANITATION 	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 	13 CLIMATE ACTION
14 LIFE BELOW WATER 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	

Temii di Governance

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 	13 CLIMATE ACTION
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

Temi Sociali

6 CLEAN WATER AND SANITATION 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

TVX l'Impegno per l'Ambiente

"Proteggere l'ambiente e le risorse naturali è l'obiettivo principale di TVX. Ci impegniamo a proteggere le risorse naturali della terra e a concentrarci sullo sviluppo a lungo termine delle comunità umane".

In TVX, ci rendiamo conto che le nostre attività sociali avranno un impatto sull'uso delle risorse naturali, sulla produzione di rifiuti e sulle emissioni di gas serra e ci rendiamo conto che dobbiamo adottare pratiche sostenibili per affrontare questi problemi. Ridurre gli sprechi, migliorare l'efficienza energetica e rafforzare il riciclo dei materiali per aiutarci a proteggere l'ambiente, soddisfare i clienti e garantire il nostro sviluppo sostenibile.



Gestione dell'Acqua

L'acqua è fondamentale nel settore delle pulizie. Da un lato, le attrezzature per la pulizia hanno bisogno di acqua per funzionare e dall'altro, l'acqua avrà un impatto sull'ambiente. Questo ci impone di allocare e utilizzare le risorse idriche. Allo stesso tempo, dobbiamo anche pensare a come ridurre il più possibile il consumo di acqua durante la progettazione dei prodotti senza influire sulle prestazioni di pulizia.

Presso il centro di progettazione di TVX, abbiamo sviluppato una serie di prodotti innovativi progettati per migliorare l'uso dell'acqua e l'efficienza di conservazione dell'acqua.

Goal: TVX riduce il consumo di acqua e promuove la gestione dell'acqua attraverso la tecnologia sia all'interno che all'esterno dell'azienda

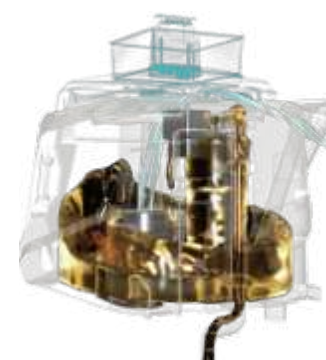


Acqua e soluzioni innovative



Sistema di distribuzione quantitativa del detergente

Si tratta di un sistema progettato da TVX per dosare automaticamente acqua e detergente. Attraverso impostazioni ragionevoli, può ridurre lo spreco di acqua e risparmiare il 50% delle risorse idriche e del detergente. Sappiamo che l'uso eccessivo di detersivi può influire sulla protezione dell'ambiente. Abbiamo impostato diversi meccanismi di distribuzione per consentire alla macchina di adattarsi ai diversi ambienti per evitare un uso eccessivo di detergente.



Sistema di riciclo dell'acqua

Questa tecnologia può riciclare le acque reflue dal serbatoio della lavapavimenti, filtrarle e reinserirle nel serbatoio dell'acqua pulita per il riuso. Questo sistema innovativo può aumentare l'efficienza idrica di oltre il 50%.



Modalità di risparmio energetico ECO

Alcuni modelli TVX sono dotati di questa funzione, che consente alla lavasciuga pavimenti di funzionare in uno stato di lavoro a risparmio energetico, ridurre la potenza del motore, ridurre automaticamente il consumo di acqua, ridurre il rumore della macchina e ridurre gli sprechi.



Soluzioni per la riduzione dell'Energia

TVX si impegna per la protezione dell'ambiente. Durante la progettazione e la produzione di macchine, consideriamo come ridurre il consumo di energia, consentire alla macchina di produrre la massima potenza di pulizia possibile con un minor consumo di energia, prolungare il ciclo di vita della macchina e utilizzare più materiali riciclabili possibili per i componenti.

Goal: Migliorare l'efficienza energetica e ridurre la produzione di energia e consumo attraverso la tecnologia sia all'interno che all'esterno dell'azienda



Motori Brushless

La nuova generazione di lavasciuga pavimenti e prodotti robotizzati di TVX ha iniziato a promuovere l'uso di motori brushless. Sebbene il costo dei motori brushless sia leggermente superiore a quello dei motori a spazzole, i loro vantaggi sono una maggiore potenza, dimensioni ridotte e coppia più elevata. Poiché i motori brushless riducono l'uso di polvere di carbonio, sono anche molto rispettosi dell'ambiente.

Piattaforma TVX Cloud per la pulizia digitale

Il sistema TVX è collegato alla VCU e al sistema di gestione della batteria della lavasciugapavimenti tramite connessione CANBUS. I dati operativi della macchina, la traiettoria, il tempo di funzionamento, il consumo di acqua ed elettricità e la programmazione post-vendita possono essere caricati sul Cloud TVX, calcolati e visualizzati. Questa tecnologia è stata messa in funzione in più di 500 progetti in Cina.

Il servizio di risoluzione dei problemi in loco per guasti alle macchine causati da reclami dei clienti post-vendita spesso richiede molta manodopera e non è facile ripristinare la scena. Attraverso il TVX Clean Cloud Internet of Things, possiamo tracciare lo stato di funzionamento della macchina per più di 1 anno, compresa la corrente e la tensione di un motore in un determinato momento. Questi dati sono molto utili per i tecnici post-vendita. Prendendo come esempio il mercato Europeo, la tariffa in loco entro 500 km può arrivare fino a 100 euro. Se un concessionario ha 1.000 macchine in funzione e ogni macchina ha 2 ispezioni in loco all'anno, ora attraverso la diagnosi remota del Internet of Things, si possono risparmiare quasi 200.000 Euro all'anno.



Technologie Energy-Saving

TVX si impegna per la protezione dell'ambiente. Durante la progettazione e la produzione di macchine, consideriamo come ridurre il consumo di energia, consentire alla macchina di produrre la massima potenza di pulizia possibile con un minor consumo di energia, prolungare il ciclo di vita della macchina e utilizzare più materiali riciclabili per le componenti.

Modalità di risparmio energetico

La modalità ECO appositamente progettata riduce il consumo di energia e il rumore della macchina durante il funzionamento e aumenta la durata della batteria.

Monitoraggio della pressione spazzole

La potenza distribuita dal motore viene monitorata attraverso il dispositivo di rilevamento della pressione per adattarsi ai requisiti di pressione massima dei diversi terreni

Illuminazione a LED

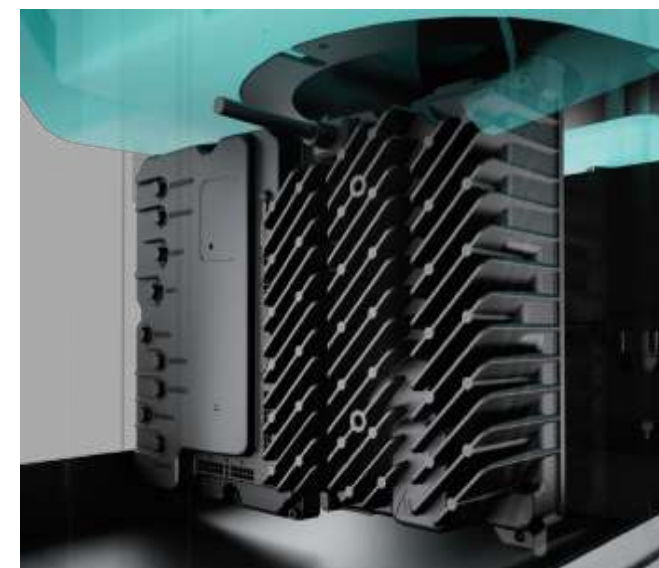
La maggior parte dei modelli TVX ha adottato il LED come fonte di illuminazione, che può risparmiare in modo significativo energia e risparmiare l'80% di energia rispetto alle lampadine alogene standard.

Batterie al litio

La batteria al litio utilizza celle al litio ferro fosfato ad alta capacità, sono leggere e hanno un'elevata capacità di stoccaggio di energia. La sua vita può raggiungere più di 3.000 cicli, il che è economico e pratico. Se utilizzato nelle lavasciugapavimenti, (maggiore durata della batteria) può mantenere efficacemente i livelli di energia per lungo tempo ed è compatibile con caricabatterie ad alta efficienza per una ricarica più rapida. Ciò consente alla macchina di essere veramente carica ogni volta che viene utilizzata.

Caricabatterie digitale ad alte prestazioni

Il caricabatterie digitale Powlink è una nuova generazione di caricabatterie digitale lanciata da TVX per l'industria delle pulizie e il mercato elettrico a bassa tensione dell'ingegneria (livello di protezione IP66 impermeabile e antipolvere, nessuna ventola richiesta, alette metalliche per la dissipazione naturale del calore). Strutturalmente, il caricabatterie Powlink adotta un design completamente sigillato antipolvere e impermeabile e utilizza alette metalliche per la dissipazione naturale del calore, che riduce al minimo l'inquinamento ambientale secondario causato dalla dissipazione del calore della ventola e migliora anche la durata del caricabatterie. La programmazione del caricabatterie può essere controllata tramite l'app del telefono cellulare. La curva del caricabatterie può essere regolata rapidamente collegando il telefono cellulare e il caricabatterie tramite Bluetooth. Questa serie di caricabatterie può essere abbinata alle curve di carica di diverse tipi di batterie tramite il software Powlink, comprese le batterie al piombo, le batterie al litio, le batterie idroelettriche, ecc., E la potenza nominale può essere impostata verso il basso sulla stessa APP, ottenendo realmente più applicazioni o abbinamenti di batterie, il che può far risparmiare considerevoli costi di acquisto dell'hardware.



Tecnologie Energy-Saving

TVX si impegna per la protezione dell'ambiente. Durante la progettazione e la produzione di macchine, consideriamo come ridurre il consumo di energia, consentire alla macchina di produrre quanta più potenza di pulizia possibile con un minor consumo di energia, prolungare il ciclo di vita della macchina e utilizzare più materiali riciclabili per i componenti.



Goal: Impegnati a rafforzare la costruzione di infrastrutture, concentrandosi sul miglioramento dell'efficienza e della conservazione dell'energia e garantendo uno sviluppo sostenibile



Inverter bidirezionale per veicoli

L'inverter bidirezionale Powlink è un inverter bidirezionale di carica e scarica ad alta efficienza progettato per lavapavimenti di grandi dimensioni o sistemi di veicoli di ingegneria basati sui caricabatterie della serie Powlink. La potenza di scarica di un singolo dispositivo può essere di 2kw-4kw. Lo sviluppo di questo sistema combina insieme apparecchiature di ricarica e apparecchiature inverter, eliminando una serie di meccanismi hardware. Allo stesso tempo, sui veicoli a bassa tensione di nuova energia, risolve il collo di bottiglia che le tradizionali lavasciugapavimenti a batteria non possono erogare corrente in AC ad alta potenza.

In termini di sviluppo sostenibile e riduzione delle emissioni di carbonio, il dispositivo utilizza la differenza di prezzo dell'elettricità di picco e non di punta per utilizzare efficacemente l'energia non di punta per ricaricare le batterie e alimentare altre apparecchiature durante le ore di punta, migliorando efficacemente il valore dell'utilizzo dell'energia.

Modulo diagnostico digitale Bluetooth

Il caricabatterie Powlink ha progettato e sviluppato un'interfaccia con modulo Bluetooth esterno, che può essere collegata a un'applicazione per telefoni cellulari o a un host lavapavimenti dotato di comunicazione CAN tramite CAN e Bluetooth wireless, fornendo dati di carica/scarica, informazioni sui guasti e gestione dello stato della batteria carica.

Gestione dello stato della batteria

Gestione dello stato della batteria, questa tecnologia è stata messa in ricerca e sviluppo nel 2022 ed è ancora in fase di miglioramento. Per i progetti e le apparecchiature che aggiornano le batterie al piombo in batterie al litio, possiamo anche gestire lo stato della batteria attraverso la tecnologia wireless o Bluetooth, evitando efficacemente operazioni di ricarica irregolari della batteria e mantenendo la batteria in buone condizioni di lavoro. Abbiamo dati che mostrano che oltre il 60% degli utenti finali attualmente non sa come caricare e scaricare la batteria per ottenere le migliori condizioni, ma attraverso il sistema di gestione della salute della batteria di TVX, questo malinteso può essere efficacemente evitato, prolungando la durata della batteria di oltre il 30%.



Impegno per le emissioni atmosferiche

TVX si impegna per la protezione dell'ambiente. Nella progettazione e produzione delle nostre macchine, mettiamo i nostri sforzi per ridurre il consumo di energia, abilitare le macchine per generare la massima potenza di pulizia possibile con un minor consumo di energia. Inoltre concentriamo sull'estensione della durata delle macchine e sull'utilizzo di più materiali riciclabili per i componenti.

“ TVX si impegna per la protezione dell'ambiente. Nella progettazione e produzione delle nostre macchine, ci impegniamo a ridurre il consumo di energia, consentendo alle macchine di generare la massima potenza di pulizia possibile con un minor consumo di energia. Ci concentriamo anche sull'estensione della durata delle macchine e sull'utilizzo di materiali più riciclabili per i componenti. ”

In TVX, le emissioni dirette di CO2 equivalente provengono principalmente dalla lavorazione, mentre le emissioni indirette provengono principalmente dall'uso di elettricità acquistata dalla rete.

Dal 2024, TVX è consapevole dell'impatto dell'impronta di carbonio dei prodotti. Abbiamo risposto attivamente agli standard per la quantificazione e la rendicontazione dell'impronta di carbonio dei prodotti emessi dall'Organizzazione internazionale per la standardizzazione (ISO 14067 e ISO 14064). Queste certificazioni hanno fornito una chiara direzione per i nostri prodotti per soddisfare requisiti normativi sempre più severi e migliorare la competitività sul mercato.

Nel 2025 adotteremo misure proattive per ottenere le certificazioni ISO 14067 e ISO 14064, che verranno utilizzate per quantificare le emissioni di gas serra durante l'intero ciclo di vita del prodotto a supporto della valutazione dell'impronta di carbonio.

Per adempiere al nostro impegno nella lotta al cambiamento climatico, abbiamo stabilito KPI per misurare il raggiungimento dei nostri obiettivi dal 2024 e abbiamo utilizzato il Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) per calcolare la quantità di emissioni di carbonio.

Goal: Calcolare e trasmettere l'impronta di carbonio delle lavasciuga pavimenti in risposta alla crescente domanda degli stakeholder di comprendere l'impatto dei prodotti sul cambiamento climatico



CBAM

Calcolo Emissioni di Carbonio



Riduzioni Dirette Emissioni



Riduzioni Indirette Emissioni

Gestione dei rifiuti ed economia circolare

Gli sforzi di TVX per ridurre l'impatto sull'ambiente richiedono strategie a lungo termine, in cui la gestione delle risorse e dei rifiuti è fondamentale.

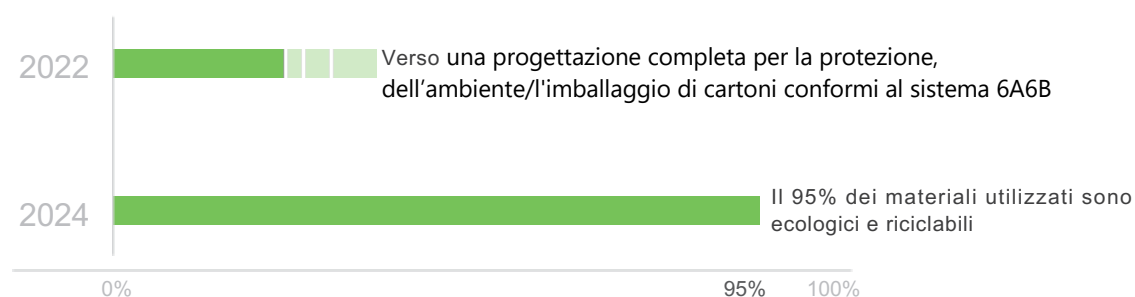
In TVX, ci impegniamo a rispettare i principi dell'economia circolare, impegnandoci a ridurre gli sprechi nel processo di produzione, migliorare l'efficienza e cercare costantemente soluzioni innovative per migliorare la riciclabilità di materiali e prodotti e ridurre al minimo il loro impatto sull'ambiente fin dall'inizio della progettazione.

L'economia circolare sostiene il concetto di "Ridurre, Riutilizzare, Riciclare". Il nostro obiettivo è fornire agli utenti finali informazioni sulla riciclabilità e lo smaltimento delle nostre macchine, garantendo che i consumatori partecipino attivamente all'efficace gestione del ciclo di vita dei nostri prodotti, garantendo al contempo l'alta qualità dei nostri prodotti.

Gli obiettivi ambientali di TVX includono l'utilizzo di meno risorse nella produzione e la generazione di meno rifiuti.

Imballaggio ecologico

A partire dal 2022, l'imballaggio dei prodotti TVX ha iniziato a essere completamente ecologico, compresi i cartoni di imballaggio conformi al sistema 6A6B e i materiali ausiliari nella cavità degli imballaggi. Nel 2024, il 95% degli imballaggi dei prodotti TVX ha utilizzato materiali ecologici e riciclati. Allo stesso tempo, stiamo anche riducendo il consumo di stampa di materiali cartacei come i manuali. Si prevede che nel prossimo futuro, ad eccezione di una piccola quantità di materiali cartacei necessari che vengono imballati con la macchina, il resto dei documenti tecnici sarà distribuito e ottenuto tramite download online.



Materie Prime Ecocompatibili

TVX promuove lo sviluppo sostenibile di componenti importanti. Le cofanature esterne, i materiali decorativi e i serbatoi dell'acqua di alcuni prodotti sono realizzati con materiali rinnovabili ed ecologici. Le materie prime sono certificate dal Global Recycled Standard (GRS). Tra questi, le particelle di plastica utilizzate per la produzione di serbatoi d'acqua sono prodotte al 100% con materiali riciclati ed ecologici (PCR Post Consumer Recycled Materials). TVX ha inoltre ottenuto la certificazione GRS e la tracciabilità nella filiera.

L'uso di materiali riciclati è un'importante pietra miliare nello sviluppo sostenibile di TVX. Le apparecchiature prodotte utilizzando questo materiale avranno l'identità GRS marcata sulla carrozzeria.



Le materie prime sono riciclate con certificato GRS

30%

Le plastiche utilizzate per la produzione dei serbatoi proviene da PCR Post Consumer Recycled Material

Goal: Promuovere un approccio circolare al processo di produzione di TVX, ridurre gli sprechi attraverso programmi di riciclaggio e riutilizzo e sforzarsi di ridurre il consumo di materie prime.



SA8000

Certificazione del Sistema di Gestione per la Responsabilità Sociale



45

Nuovi Dipendenti

44%

Dipendenti Femmina

15%

Dipendenti sopra I 45 anni

43%

Nuovi dipendenti sotto I 30 anni



Condizioni di lavoro

Migliorare le prestazioni delle imprese in termini di condizioni di lavoro, promuovendo così lo sviluppo sostenibile delle imprese.

Tutela dei diritti umani

Migliorare le prestazioni delle imprese in settori quali la protezione dei diritti umani, promuovendo lo sviluppo sostenibile delle imprese.



Protezione dell'ambiente

Migliorare le prestazioni dell'azienda nella protezione dell'ambiente e in altri aspetti, promuovendo lo sviluppo sostenibile dell'azienda.



“ Lo standard di responsabilità sociale è il primo standard internazionale di norme etiche al mondo. Mira a promuovere lo sviluppo sostenibile delle imprese regolando la loro gestione della responsabilità sociale e migliorando le loro prestazioni nelle condizioni di lavoro, nella protezione dei diritti umani, nella protezione dell'ambiente, ecc.

Nel corso dello sviluppo aziendale, TVX adempie fermamente al suo impegno di responsabilità sociale e ha superato la certificazione SA8000 nel 2024.



Impegno nei confronti dei Dipendenti

I dipendenti sono le risorse più preziose di TVX. Crediamo fermamente che il nostro successo sia inseparabile dalla vitalità e dall'entusiasmo dei dipendenti. Pertanto, i dipendenti sono i pilastri del nostro successo.

Il nostro obiettivo è motivare i dipendenti creando un ambiente di lavoro ricco di regole, fiducia e rispetto, impegnandoci al contempo a garantire la sicurezza di tutti. Insistiamo su questo punto e la nostra catena di approvvigionamento e i nostri clienti sono d'accordo.

La maggior parte dei nostri dipendenti ha un'età compresa tra i 25 e i 55 anni, di cui il 15% ha più di 45 anni e la maggior parte dei restanti dipendenti ha meno di 35 anni.

Vale la pena notare che l'attuale periodo medio di servizio dei dipendenti TVX è di 7,5 anni.

Sviluppo della carriera dei dipendenti

Nel manuale del dipendente, tutti i dipendenti devono conoscere il presente Codice e aderire ai valori, agli obiettivi e agli impegni delineati in questi documenti. Nel 2024, il team di TVX si è ampliato, con un aumento del 7% dei dipendenti rispetto al 2023. Questa crescita conferma che TVX è un'azienda eccellente con una forza lavoro stabile.

Salari e orari di lavoro dignitosi

TVX garantisce che i dipendenti ricevano salari e orari di lavoro ragionevoli. Paghiamo puntualmente ai dipendenti i salari standard e organizziamo gli straordinari in modo ragionevole. Tutti i dipendenti di TVX sono tutelati da contratti di lavoro previsti dalle leggi nazionali. Rispettiamo e seguiamo le disposizioni delle leggi nazionali e delle leggi sul lavoro sui metodi di gestione del lavoro, l'orario di lavoro, i vari tipi di ferie, le azioni disciplinari, lo stato contrattuale e il calcolo dei salari. Oltre alla normale retribuzione mensile del lavoro, i dipendenti hanno diritto alle prestazioni e ai bonus emessi dall'azienda in base al loro contributo al lavoro. Questa parte del premio viene valutata ai dipendenti attraverso i KPI dell'azienda.

Libertà di associazione e diritto alla contrattazione collettiva

TVX ha istituito un'organizzazione sindacale completa attraverso elezioni per tutti i dipendenti, rispettando la libertà di associazione e i diritti di contrattazione collettiva dei dipendenti e non interferendo con l'organizzazione dei dipendenti o la partecipazione ai sindacati. Nel manuale del dipendente abbiamo specificamente affermato che il sindacato svolge un ruolo importante nell'azienda e l'azienda ha dichiarato il suo sostegno alle attività sindacali. Garantiamo che tutti i dipendenti abbiano il diritto di aderire al sindacato in conformità con la legge. Garantiamo inoltre che i rappresentanti dei lavoratori svolgano le loro funzioni di rappresentanza sul luogo di lavoro, vietiamo qualsiasi forma di discriminazione, compresa la discriminazione basata sul sesso, la razza, la religione, ecc. e garantire che i dipendenti abbiano pari opportunità di lavoro.

Salute e sicurezza

TVX continua a fornire ai dipendenti un ambiente di lavoro sicuro, svolge attivamente corsi di formazione in materia di salute e sicurezza e fornisce ai dipendenti i dispositivi di protezione necessari durante tutto il processo di produzione.

Protezione dei bambini e dei giovani lavoratori

Nel 2024 le dimensioni del team TVX si ampliaranno, con un aumento del 7% dei dipendenti rispetto al 2023. Questa crescita conferma che TVX è un'azienda eccellente con una forza lavoro stabile.

Tutti i dipendenti di TVX sono tutelati da contratti di lavoro previsti dalle leggi nazionali. Rispettiamo e seguiamo le disposizioni delle leggi nazionali e delle leggi sul lavoro sui metodi di gestione del lavoro, sull'orario di lavoro, sui vari tipi di ferie, sulle sanzioni disciplinari, sullo stato contrattuale e sul calcolo dei salari.

Oltre alla normale retribuzione mensile del lavoro, i dipendenti hanno diritto alle prestazioni e ai bonus emessi dall'azienda in base ai loro contributi al lavoro. Questa parte del premio viene valutata ai dipendenti attraverso i KPI dell'azienda.

Nel manuale del dipendente abbiamo specificamente affermato che il sindacato è una posizione importante nell'azienda e l'azienda ha dichiarato di sostenere le attività sindacali. Garantiamo che tutti i dipendenti abbiano il diritto di aderire al sindacato secondo la legge e ci assicuriamo anche che i rappresentanti dei lavoratori svolgano le loro funzioni di rappresentanza sul posto di lavoro senza alcuna discriminazione.

Ribadiamo che l'azienda non utilizzerà manodopera o lavoro minorile in modo indiretto o forzato.

+39%

Tempo totale di formazione

7.5

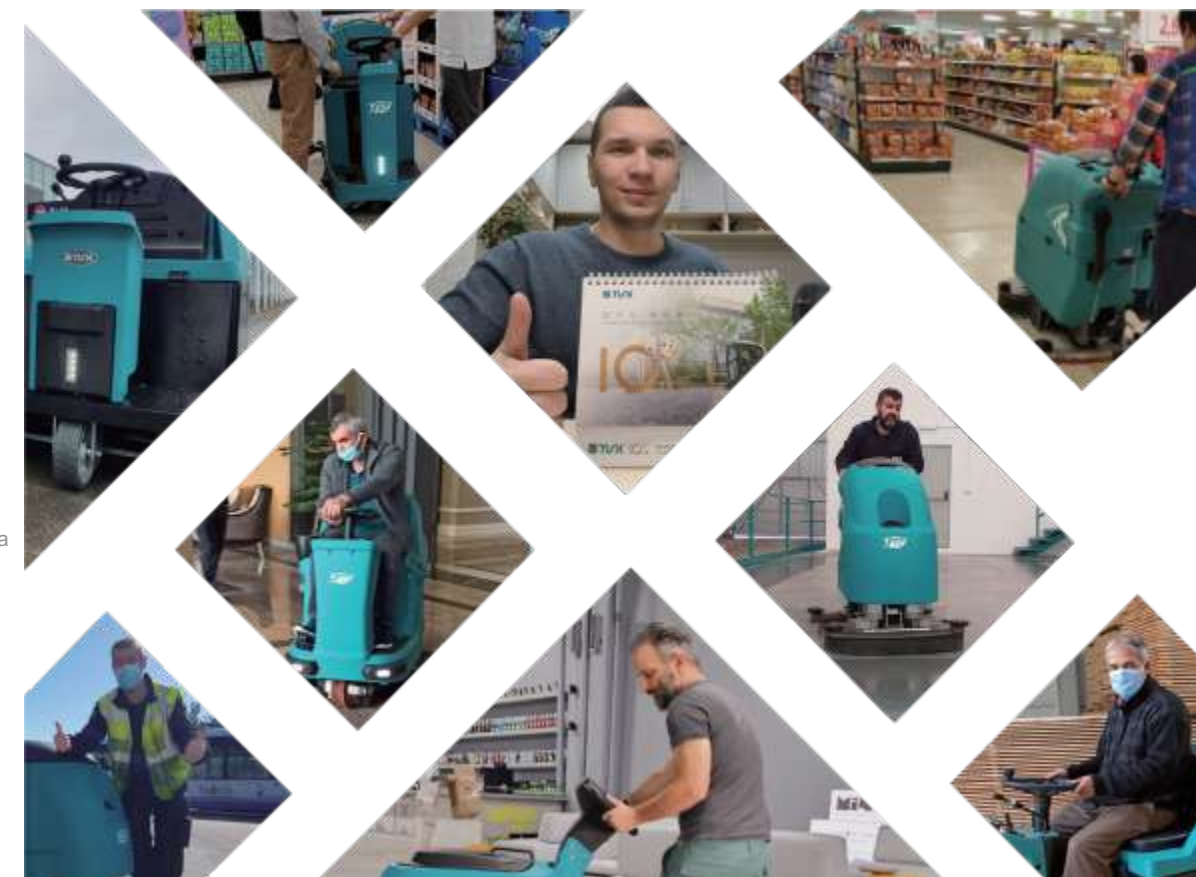
Periodo medio di servizio

+62%

Durata della formazione tecnica

7%

Il numero di dipendenti aumentato nel 2024 rispetto al 2023



Scopo: In TVX, ci sforziamo di creare un luogo di lavoro sano, sicuro ed equo per tutti. Il nostro obiettivo è quello di coltivare, riconoscere e valorizzare la creatività e la produttività di tutti.



Comunicazione con gli stakeholder

TVX aderisce sempre a standard elevati e requisiti rigorosi nella selezione di fornitori e partner e dà la priorità ai fornitori che soddisfano lo standard SA8000. L'azienda è ben consapevole che una catena di fornitura responsabile è un anello chiave per raggiungere lo sviluppo sostenibile dell'azienda. A tal fine, TVX ha istituito un sistema completo di valutazione dei fornitori per condurre una valutazione completa dei potenziali fornitori da più dimensioni per garantire che le loro prestazioni in materia di responsabilità sociale, gestione ambientale, controllo qualità, ecc. soddisfino i requisiti dell'azienda. Il sistema di valutazione include, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quanto segue:

- **Valutazione della gestione ambientale**

Valutiamo e promuoviamo i fornitori che adottano misure efficaci di protezione ambientale nel processo di produzione per ridurre l'impatto sull'ambiente, come il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni, la gestione dei rifiuti, ecc.

- **Revisione del sistema qualità**

Richiediamo ai fornitori di superare la certificazione del sistema di qualità ISO per garantire che la qualità dei loro prodotti e servizi soddisfi gli standard internazionali.

- **Audit degli standard etici**

Ci assicuriamo che i fornitori rispettino il principio di integrità nelle loro attività commerciali ed eliminiamo qualsiasi forma di corruzione e concorrenza sleale.

- **Formazione e supporto per i fornitori**

TVX è ben consapevole che le capacità di sviluppo sostenibile dei fornitori sono la chiave per la sostenibilità dell'intera catena di fornitura. Pertanto, l'azienda fornisce ai fornitori una formazione completa e un supporto tecnico per aiutarli a migliorare il loro livello di gestione della responsabilità sociale e l'efficienza produttiva.

- **Formazione sulla responsabilità sociale**

Tenere regolarmente corsi di formazione sulla responsabilità sociale per i fornitori, che coprono le conoscenze sull'interpretazione dello standard SA8000, la protezione dei diritti del lavoro, la protezione dell'ambiente, ecc., per aiutare i fornitori a comprendere e implementare meglio i requisiti di responsabilità sociale.

- **Supervisione e miglioramento della supply chain**

Nella selezione dei partner della catena di approvvigionamento, TVX segue rigorosamente i requisiti del sistema di qualità ISO e conduce una revisione completa dei fornitori. Su questa base, l'azienda rafforza ulteriormente la supervisione degli standard etici e di responsabilità sociale dei fornitori.

- **Avviso di rischio e intervento**

Istituendo un sistema di allerta dei rischi, scoprire tempestivamente possibili problemi nella gestione della responsabilità sociale dei fornitori e adottare misure di intervento per aiutarli a correggere le deviazioni in tempo per evitare un ulteriore deterioramento del problema.

- **Misure di miglioramento e meccanismi di incentivazione**

Per i fornitori con prestazioni eccellenti nella gestione della responsabilità sociale, TVX fornirà encomi e premi, come l'assegnazione prioritaria degli ordini, le opportunità di cooperazione a lungo termine, ecc.; Per i fornitori con problemi, sono tenuti a formulare piani di miglioramento e completare la rettifica entro il tempo specificato. L'azienda fornisce anche il supporto tecnico e la formazione necessari per aiutare i fornitori a migliorare il loro livello di gestione.

- **Cooperazione e condivisione**

Stabilire relazioni di cooperazione stabili e a lungo termine con i fornitori e promuovere congiuntamente lo sviluppo sostenibile della catena di approvvigionamento condividendo risorse, tecnologia ed esperienza. Ad esempio, TVX collabora con i fornitori per realizzare progetti di protezione ambientale, esplorare insieme modelli di produzione ecologici e ridurre l'impatto sull'ambiente.

Attraverso una rigorosa supervisione e un miglioramento continuo, TVX garantisce che ogni anello della catena di fornitura soddisfi elevati standard di responsabilità sociale, gettando solide basi per lo sviluppo sostenibile dell'azienda.



Standard di Responsabilità Sociale

I giovani sono il futuro di TVX, che influenzerà l'intera società. Puntare sui giovani per promuovere l'innovazione, la creazione e il cambiamento è la mission del team di TVX. Per questo crediamo che investire risorse, tempo e supporto per coltivare e sviluppare i giovani talenti sia la chiave.

Dal 2022, attraverso il programma di tirocinio manageriale con le università, abbiamo accolto 12 studenti di master. Lavorano sia nel laboratorio informatico della scuola che nel dipartimento tecnico di ricerca e sviluppo di TVX. Le posizioni organizzate da TVX per loro sono completamente abbinate alle major che hanno studiato a scuola. Questa forma di collaborazione ci permette di condividere le conoscenze, l'esperienza e i valori aziendali dei nostri ingegneri. Attraverso il nostro lavoro congiunto, aiutiamo gli studenti a integrarsi efficacemente nell'ambiente di lavoro in anticipo. Naturalmente, acquisiamo e acceleriamo anche le conoscenze teoriche di ingegneria dalla scuola.

• Programma di formazione professionale

TVX fornisce ai dipendenti una formazione completa sulle competenze professionali, che copre diversi campi come la tecnologia, la gestione e la sicurezza. L'azienda ha lanciato il "Programma di miglioramento delle competenze di produzione intelligente" per i dipendenti tecnici, aiutando i dipendenti a padroneggiare la tecnologia avanzata di produzione di attrezzature per la pulizia attraverso l'insegnamento congiunto di formatori interni ed esperti universitari esterni. Nel 2024, l'azienda ha tenuto un totale di 30 corsi di formazione tecnica, che hanno migliorato significativamente le capacità operative e le capacità di innovazione dei dipendenti.

2022

Ha vinto il titolo per la Provincia di Jiangsu come Impresa specializzata, raffinata e innovativa

2023

Ha vinto il titolo di miglior Ingegneria di ricerca per la provincial di Jiangsu

2024

A vinto il premio Nanjing Key Application Scenario

2023

Instaurazione di una cooperazione scuola-impresa con l'Università di Agraria di Nanchino

2024

Il ns Direttore Generale Paul Shi è stato assunto come tutor post-laurea presso l'Università Agraria di Nanchino

• **Formazione in materia di sicurezza e salute**

Al fine di garantire la salute e la sicurezza dei dipendenti, TVX conduce regolarmente corsi di formazione sulla sicurezza ed esercitazioni di emergenza. Nel 2024, l'azienda ha introdotto un sistema di gestione della sicurezza avanzato a livello internazionale e ha condotto una formazione sistematica sulla sicurezza per tutti i dipendenti, tra cui la sicurezza operativa delle apparecchiature, le conoscenze sulla protezione antincendio e la prevenzione e il controllo delle malattie professionali. Grazie a questi corsi di formazione, il tasso annuale di infortuni sul lavoro dell'azienda è diminuito del 2% e la consapevolezza della sicurezza dei dipendenti è stata notevolmente migliorata.

• **Supporto alla pianificazione dello sviluppo della carriera**

TVX fornisce un supporto personalizzato per la pianificazione dello sviluppo della carriera per i dipendenti, aiutandoli a chiarire i loro obiettivi di carriera e fornire opportunità di promozione. L'azienda ha istituito un meccanismo di promozione interno per incoraggiare i dipendenti a migliorare le proprie capacità attraverso la formazione e la pratica. Nel 2024 sono stati promossi complessivamente 15 dipendenti dell'azienda attraverso il meccanismo di promozione interna, pari al 10% del totale dei dipendenti.

• **Miglioramento del benessere e della qualità della vita dei dipendenti:**

TVX non solo presta attenzione allo sviluppo della carriera dei dipendenti, ma si impegna anche a migliorare la qualità della vita dei dipendenti. L'azienda offre ai dipendenti vantaggi come cinque assicurazioni e un fondo per l'alloggio, bus navetta gratuito, indennità di pranzo, bonus di rendimento, ferie annuali retribuite, ecc. Inoltre, l'azienda organizza regolarmente attività di team building ed esami sanitari dei dipendenti per migliorare il senso di appartenenza e la felicità dei dipendenti.

Partecipazione alla comunità e progetti di beneficenza: TVX adempie attivamente alle sue responsabilità sociali, restituisce alla società e promuove lo sviluppo sostenibile partecipando alla costruzione della comunità e realizzando progetti di beneficenza.

• **Donazioni anti-epidemia e di soccorso in caso di calamità**

Nel 2021, di fronte alle inondazioni nell'Henan e alla nuova epidemia di Corona Virus all'aeroporto di Nanchino Lukou, TVX ha risposto rapidamente, ha stanziato urgentemente risorse e ha donato 200 nebulizzatori di disinfettanti per un valore totale di oltre 200.000 RMB. Questi dispositivi sono stati utilizzati per la prevenzione dell'epidemia nelle aree colpite dal disastro dell'Henan e dell'aeroporto di Nanchino Lukou, aiutando l'area locale a ripristinare la produzione e l'ordine di vita. Questa azione non solo riflette la responsabilità sociale di TVX, ma dimostra anche la forza tecnica dell'azienda nel campo della salute pubblica.

• **Progetti di pulizia comunitaria e tutela ambientale**

TVX partecipa attivamente a progetti di pulizia della comunità e di protezione dell'ambiente per promuovere il concetto di sviluppo Green. Nel 2024, l'azienda ha collaborato con diverse comunità di Nanchino per realizzare la "Green Cleaning Action" per fornire attrezzature per la pulizia professionale e supporto tecnico alla comunità per contribuire a migliorare l'igiene ambientale della comunità. Inoltre, l'azienda ha anche organizzato dipendenti volontari per partecipare alle attività di piantumazione di alberi della comunità, piantando più di 500 alberi in totale, contribuendo all'inverdimento della comunità.

Attraverso l'implementazione dello standard SA8000, Nanjing TVX Cleaning Equipment Company ha ottenuto risultati notevoli nella formazione e nello sviluppo dei dipendenti, nella partecipazione della comunità e nei progetti di benessere pubblico. L'azienda non solo ha migliorato le competenze professionali e la qualità della vita dei suoi dipendenti, ma ha anche restituito alla società attraverso azioni pratiche e promosso lo sviluppo sostenibile. In futuro, TVX continuerà a sostenere il concetto di "prendere l'innovazione tecnologica come pietra di fondamento e il valore del cliente come obiettivo", approfondire ulteriormente la gestione della responsabilità sociale e contribuire maggiormente allo sviluppo sostenibile della società e dell'ambiente.



Trasparenza della certificazione

TVX si impegna a far progredire il sistema di certificazione e si impegna a porre l'accento sulla qualità, la sostenibilità e la trasparenza dei prodotti attraverso una certificazione trasparente e aperta.

Richiediamo a tutti i fornitori di TVX di rispettare anche la chiarezza, la trasparenza, l'integrità e il rispetto delle informazioni e il diritto di sapere.

Seguiamo questi principi su tutte le etichette dei prodotti. Il nostro obiettivo è quello di fornire con precision.



CE

Le macchine TVX sono prodotte in conformità alle direttive UE 2006/42/CE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e alle norme IEC che variano a seconda del modello TVX.



ETL

È l'abbreviazione di American Electronic Testing Laboratories, fondato da Thomas Edison nel 1896 e un NRTL (Laboratorio Nazionale Riconosciuto) approvato dall'OSHA (Amministrazione Federale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro) degli Stati Uniti. Qualsiasi prodotto elettrico, meccanico o elettromeccanico con il marchio di ispezione ETL indica che è stato testato e soddisfa gli standard di settore pertinenti.



SA8000:2014

Social Accountability 8000 è l'abbreviazione che significa "Standard di Responsabilità Sociale", il primo standard internazionale di standard etici al mondo. Il suo scopo è garantire che i prodotti forniti dai fornitori soddisfino i requisiti degli standard di responsabilità sociale



Certificazione ISO 9001:2015

TVX ha ricevuto la certificazione basata sul sistema di gestione della qualità aziendale, un aspetto molto importante per la gestione professionale di tutti i processi interni ed esterni di TVX.



ISO14001:2015

TVX ha ricevuto una certificazione ufficiale per la protezione ambientale, che garantisce che l'azienda controlla l'impatto ambientale durante il processo produttivo e si impegna a ridurlo.



Certificazione ISO 45001:2018

TVX ha ottenuto la certificazione per i requisiti del suo sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro. TVX è in grado di fornire condizioni di lavoro sane e sicure per prevenire infortuni e danni alla salute correlati al lavoro, migliorando al contempo in modo proattivo le prestazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro.



GRS

Il nome completo di **GRS è Global Recycled Standard**, che è un sistema di certificazione internazionale. Questo sistema di certificazione viene utilizzato principalmente in molti settori come quello tessile, della plastica, degli imballaggi e dei cosmetici per garantire che i prodotti realizzati con materiali in fibra riciclata in questi settori siano tracciabili, conformi e soddisfino gli standard ambientali. Il fulcro della certificazione GRS è promuovere l'applicazione di materiali in fibra riciclata e promuovere il riciclaggio delle risorse, sostenendo l'economia del riciclaggio e lo sviluppo sostenibile. Al momento, abbiamo completato la certificazione GRS di alcuni materiali componenti e continueremo a promuovere la certificazione dell'intera macchina GRS nel 2025.





Associazione ACCESS

- ACCESS è l'associazione Cinese dei fornitori di attrezzature e forniture per la pulizia, registrata a Hong Kong, in Cina. ACCESS è riconosciuto e supportato dai principali fornitori nella catena di fornitura di attrezzature per la pulizia professionale in Cina e nella regione Asia-Pacifico.
- ACCESS è il punto di riferimento degli standard del settore delle attrezzature per la pulizia in Cina e il referente chiave per le regole del settore.
- TVX è membro fondatore di ACCESS e anche un'unità di governo.
- Paul Shi, direttore generale di TVX, è il presidente dell'associazione.



ISO9001

ISO14001

SA8000



CE

ETL

ISO45001



Comitato tecnico per la standardizzazione dei servizi in Cina

- Il comitato tecnico per la standardizzazione del servizio Cinese è un'unità nazionale di definizione degli standard, che dispone di importanti linee guida direzionali per la standardizzazione e lo sviluppo sostenibile dell'industria delle pulizie.
- Paul Shi, Direttore Generale di TVX, è membro del comitato tecnico.

In TVX, il nostro modello di business prospera grazie agli sforzi di tutti i dipendenti. Abbiamo dimostrato con la pratica che la nostra direzione è corretta. Tale trasparenza, onestà e stabilità ci danno fiducia nella governance dell'azienda.