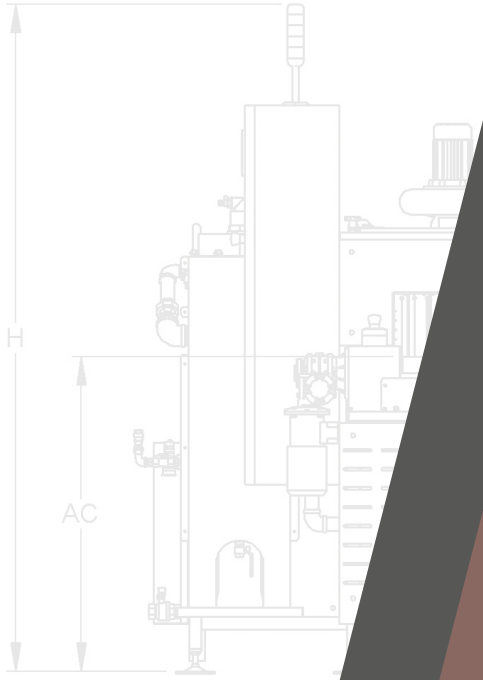


Teknox

METAL CLEANING

EVOLUTION

ITALIANO

HIGH QUALITY guaranteed ★★★

HELP DESK

MADE IN ITALY

SINCE 1967

LINEA TUNNEL

La nostra app

SCANSIONA IL Q-CODE
e scarica la nostra APP
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teknoxApp.teknoxApp&gl=IT

LA NUOVA APP TEKNOX

Questa applicazione vuole essere un ulteriore strumento che Teknox mette in campo per migliorare e velocizzare i servizi e la comunicazione con i propri clienti e il comparto vendite.

Grazie all'applicazione sono disponibili diversi servizi, come:
il form per la richiesta di ricambi, il form per la raccolta dati per i nuovi progetti, il catalogo completo interattivo con immagini, video, dati tecnici e molto altro.

Teknox

L'azienda, nata come SME nel 1967, è diventata negli anni il punto di riferimento nel settore del lavaggio pezzi.
Ad oggi la produzione comprende:

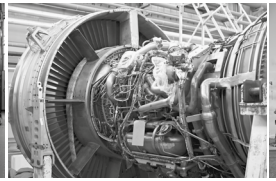
- **ATTREZZATURE PER IL LAVAGGIO PEZZI NEI REPARTI DI MANUTENZIONE**
- **IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI PEZZI IN CICLO PRODUTTIVO**

Manutenzione auto e moto

Ferroviario

Rigenerazione

Industria chimica e colorifici

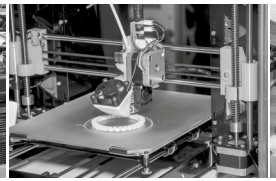

Aerospaziale

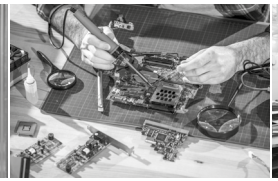
Industria navale

Petrolchimica

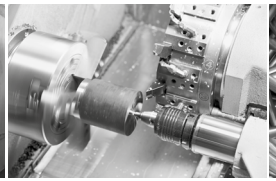
Materiali compositi

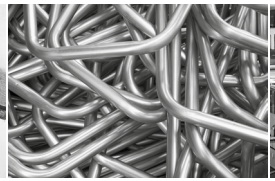
Industria grafica


Stampa 3D


Industria elettronica

Preverniciatura


Lavorazione meccanica CNC


Lavorazione del tubo

Stampaggio lamiera

Linee automatiche

Più di ***50*** *anni di esperienza*

6000 *mq di stabilimento*

Più di ***10.000*** *macchine prodotte*

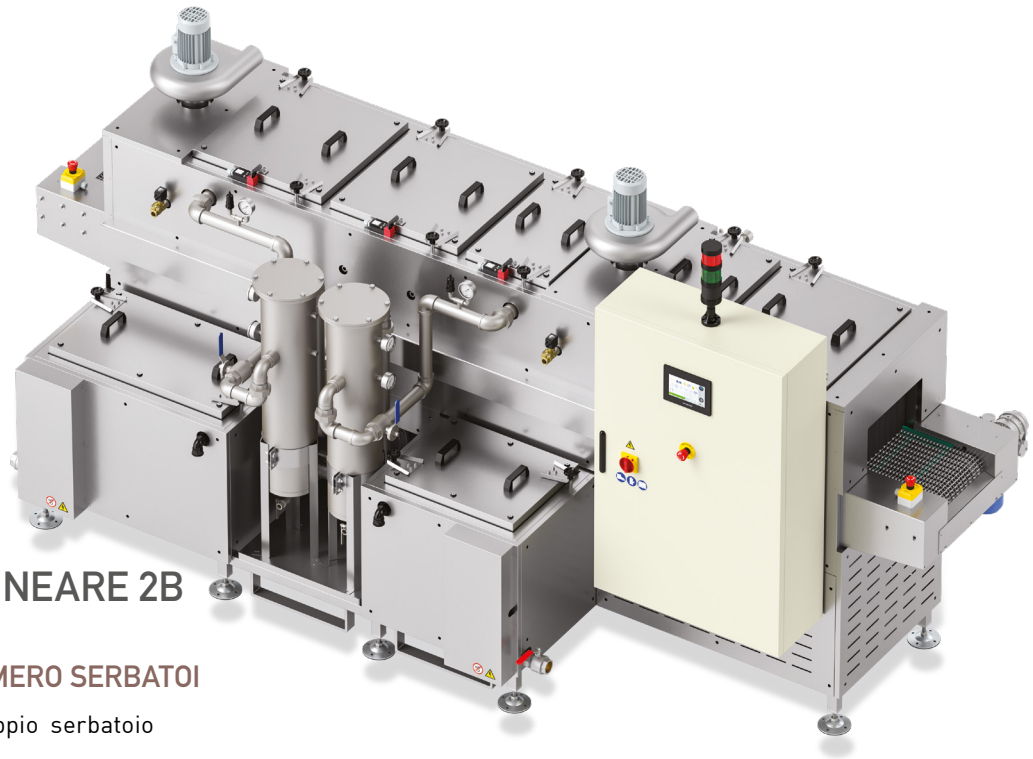
80+ *Paesi in cui esportiamo*

Più di ***40*** *dipendenti*

TUNNEL LINEARE

IMPIANTO SPECIALE PROGETTATO
PER L'ELEVATA PRODUTTIVITÀ
E FLESSIBILITÀ.

Solitamente impiegato in produzioni
dove la quantità di pezzi da trattare è molto alta
e la velocità un parametro fondamentale.
Questi impianti sono composti da diverse fasi
consecutive dove i pezzi transitano
grazie a un sistema di trasporto motorizzato.



TUNNEL LINEARE 2B

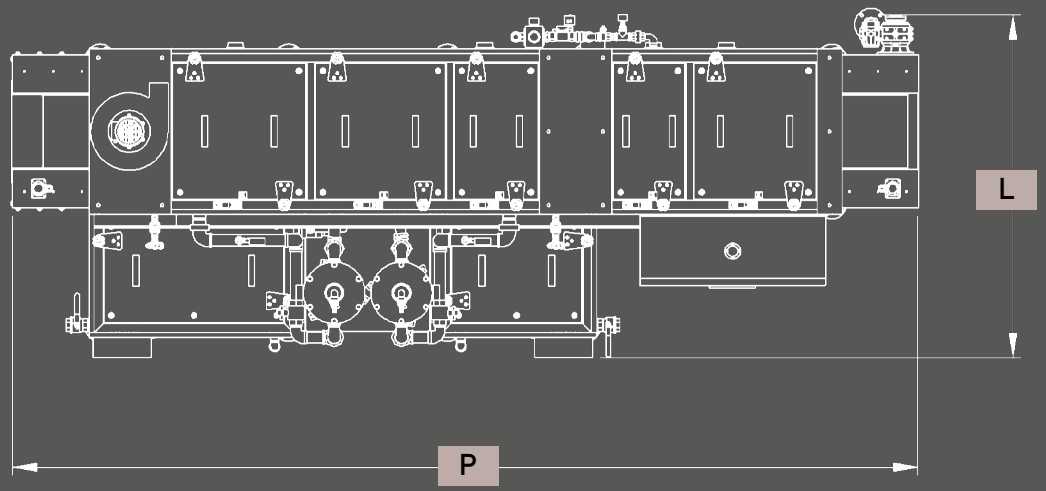
LAVAGGIO A SPRUZZO

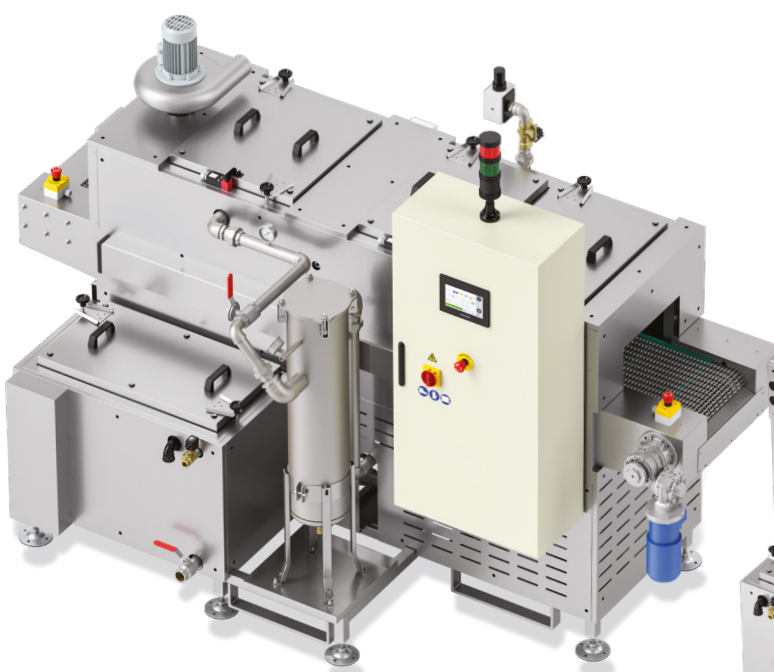
VERSIONE
- HT (riscaldamento fino a 80° C)

COMANDI
- PLC con Touchscreen colori
- Opzione Industry 4.0

SETTORI DI APPLICAZIONE
- Industria meccanica / Aereonautica
- Trattamento delle superfici
- Elettronico / Chimico

NUMERO SERBATOI
- Doppio serbatoio





TUNNEL LINEARE 1B

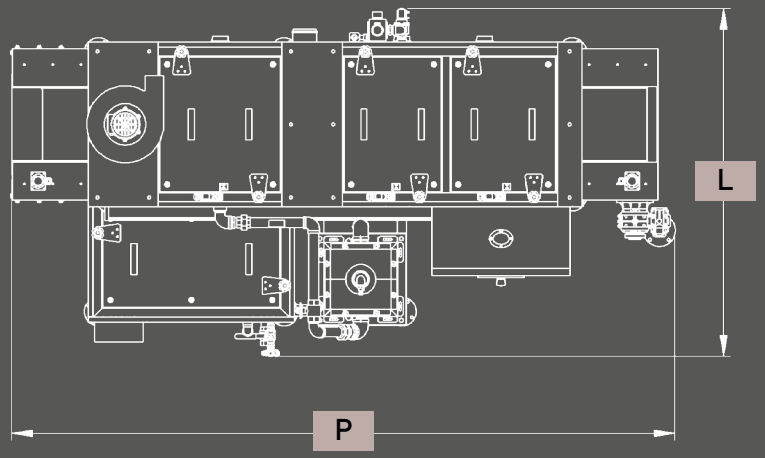
NUMERO SERBATOI

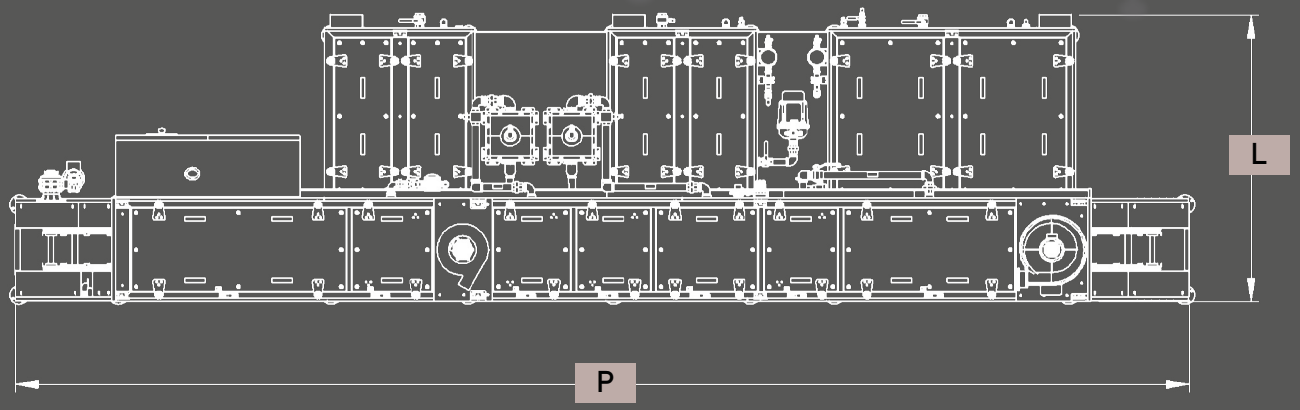
- Unico serbatoio

TUNNEL LINEARE 3B

NUMERO SERBATOI

- Triplo serbatoio



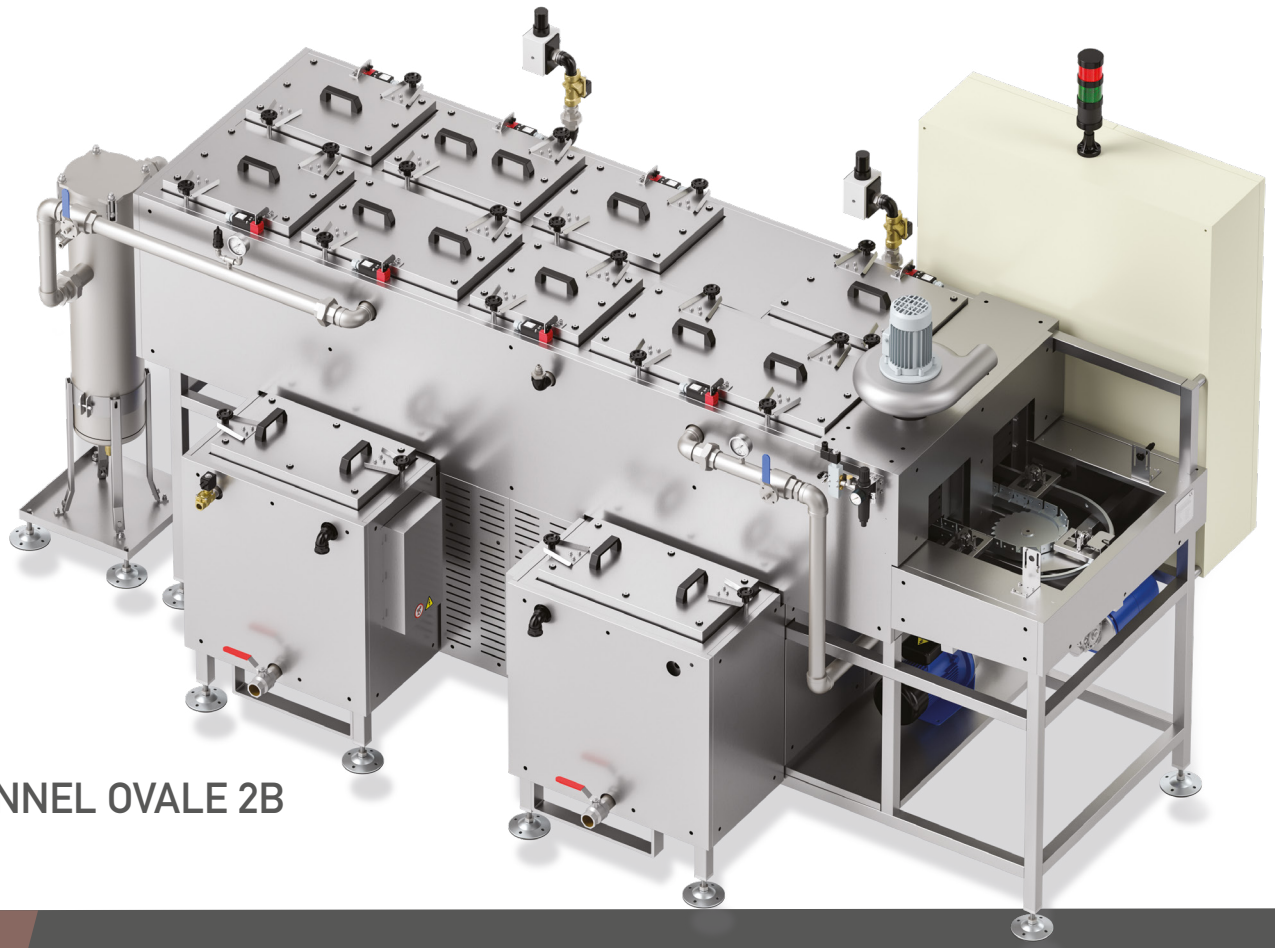


TUNNEL LINEARE

TUNNEL OVALE

IMPIANTO SPECIALE PROGETTATO
PER L'ELEVATA PRODUTTIVITÀ
E FLESSIBILITÀ.

Solitamente impiegato in produzioni
dove la quantità di pezzi da trattare è molto alta
e la velocità un parametro fondamentale.
L' impianto è composto da diverse fasi consecutive
dove i pezzi transitano grazie a un sistema
di trasporto motorizzato.
Questa versione di Tunnel ha un sistema
di trasporto motorizzato su percorso OVALE,
quindi utile quando il carico e lo scarico
devono essere fatti nella stessa zona.



TUNNEL OVALE 2B

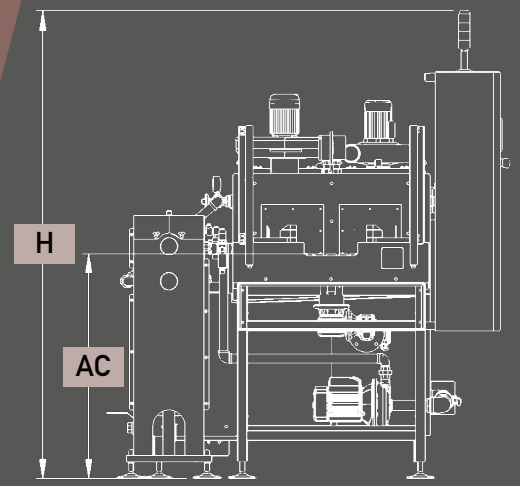
LAVAGGIO A SPRUZZO

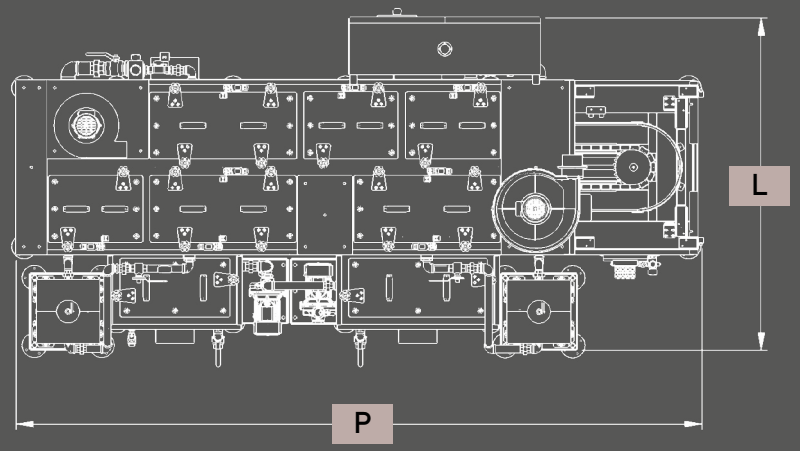
VERSIONE
- HT (riscaldamento fino a 80° C)

COMANDI
- PLC con Touchscreen colori
- Opzione Industry 4.0

SETTORI DI APPLICAZIONE
- Industria meccanica / Aereonautica
- Trattamento delle superfici
- Elettronico / Chimico

NUMERO SERBATOI
- Unico serbatoio
- Doppio serbatoio
- Triplo serbatoio

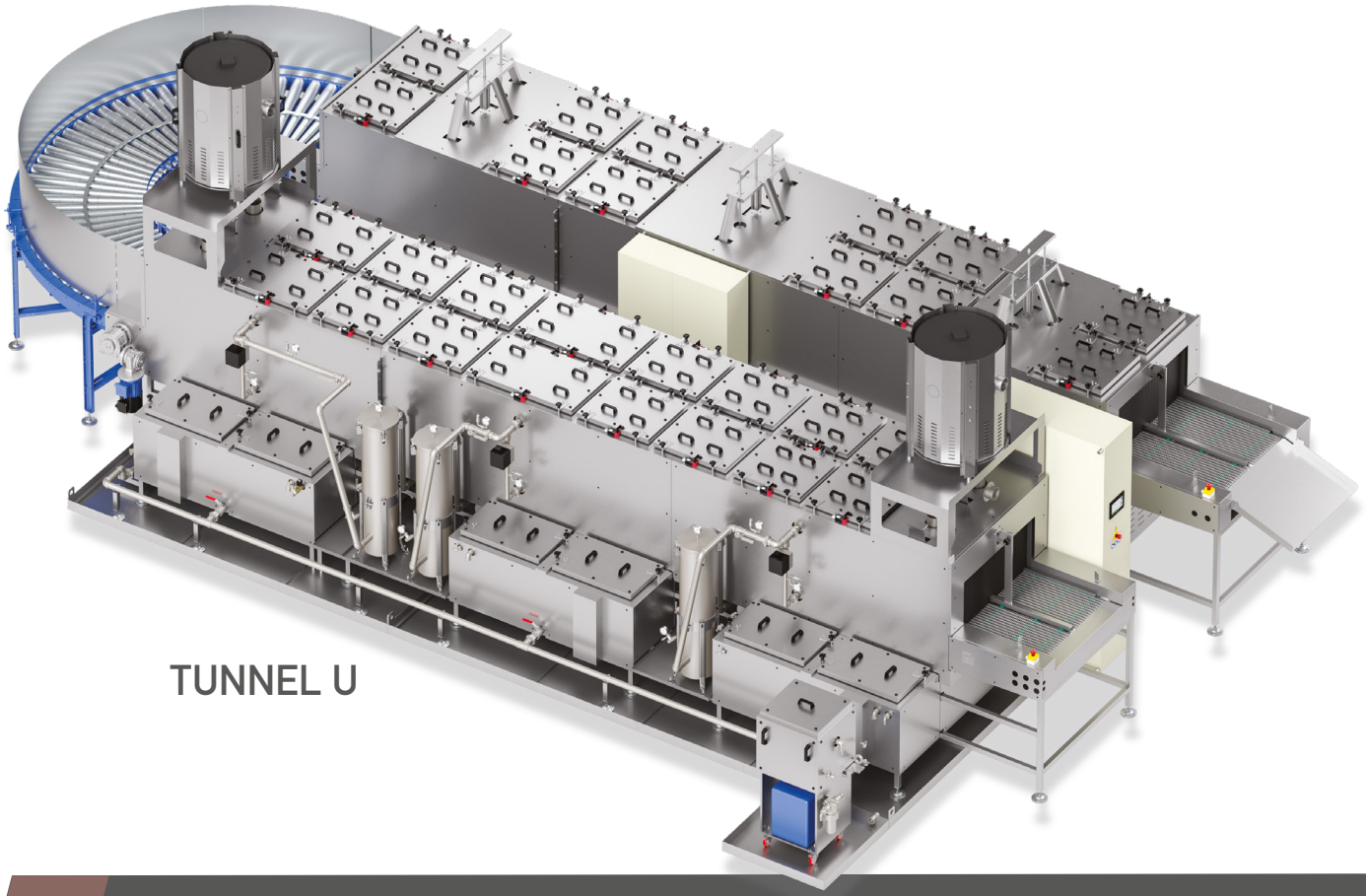




TUNNEL U

IMPIANTO SPECIALE PROGETTATO
PER L'ELEVATA PRODUTTIVITÀ
E FLESSIBILITÀ.

Solitamente impiegato in produzioni dove la quantità di pezzi da trattare è molto alta e la velocità un parametro fondamentale.
L' impianto è composto da diverse fasi consecutive dove i pezzi transitano grazie a un sistema di trasporto motorizzato.
Questa versione di Tunnel ha un sistema di trasporto motorizzato su percorso a U, quindi utile quando il carico e lo scarico devono essere fatti nella stessa zona.



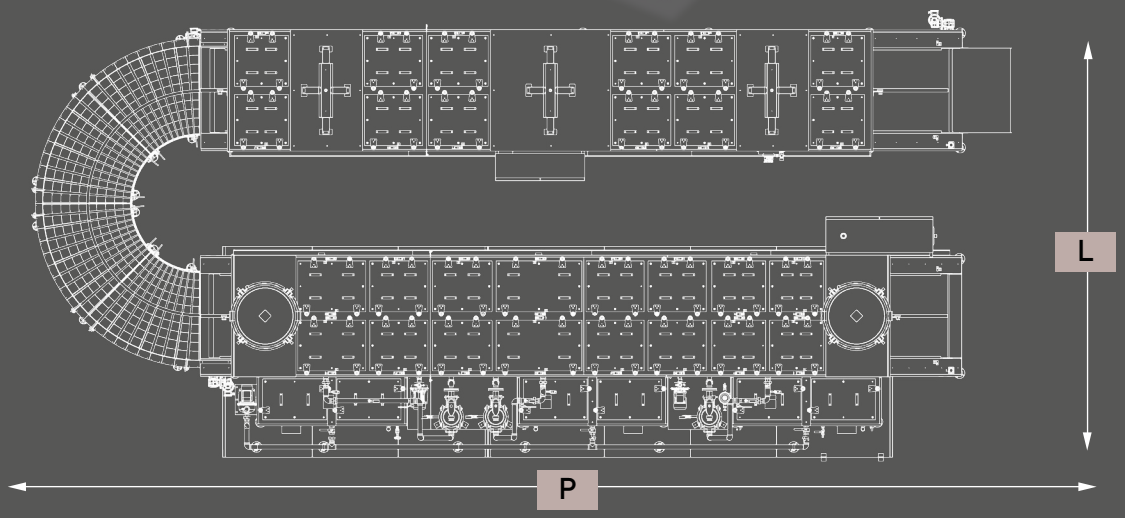
LAVAGGIO A SPRUZZO

VERSIONE
- HT (riscaldamento fino a 80° C)

COMANDI
- PLC con Touchscreen colori
- Opzione Industry 4.0

SETTORI DI APPLICAZIONE
- Industria meccanica / Aereonautica
- Trattamento delle superfici
- Elettronico / Chimico

NUMERO SERBATOI
- Unico serbatoio
- Doppio serbatoio
- Triplo serbatoio



CARATTERISTICHE TECNICHE TUNNEL

- **Aspirazione elettrica temporizzata** dei vapori
- **Componentistica elettrica** di potenza Siemens®
- **Display Touchscreen** colori 7" per impostazioni e programmi
- **Filtro a cassetta** 6 filtri verticali in Aisi 304 per il pre-filtraggio del liquido di ritorno nel serbatoio
- **Filtro in acciaio INOX** Aisi 304 sull'aspirazione della pompa
- **Struttura e lamiere** a contatto col liquido in acciaio INOX Aisi 304
- **Controllo di livello** minimo
- **Manometro di controllo** pressione erogata
- **Finecorsa di sicurezza** sull'apertura del coperchio
- **Avanzamento tramite motoriduttore** (velocità regolabile tramite inverter)
- **Piedi regolabili**
- **Elettropompa in acciaio INOX** con tenute speciali
- **Pressione di lavaggio** regolabile manualmente
- **Programmazione settimanale** di accensione riscaldamento e disoleatore (se installato)
- **Impianto elettrico IP65**, gestione con PLC touchscreen (DGT V4)
- **Riscaldamento del liquido** con resistenza elettrica in acciaio INOX
- **Sbiancatura delle saldature** interne
- **Serbatoi accessibili** dall'esterno
- **Tubazioni di lavaggio** in acciaio INOX Aisi 304 con ugelli a lama Inox professionali
- **Valvole di scarico** per svuotamento serbatoi
- **Valvola manuale** per il riempimento acqua
- **Torretta luminosa** per identificazione stato impianto

MODALITÀ DI CARICO E SCARICO PEZZI

In fase di configurazione è possibile definire diverse modalità di carico e scarico pezzi in linea, tra cui:

Modalità di Carico

- Manuale da operatore
- Automatico da nastro trasportatore o scivolo del cliente
- Automatico da manipolatore/robot del cliente

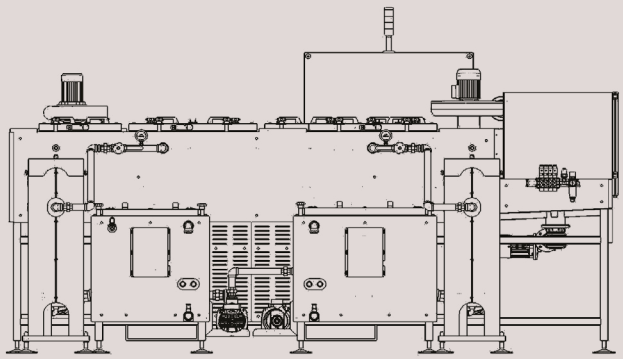
Modalità di Scarico

- Manuale da operatore
- Scivolo
- Automatico su nastro trasportatore o scivolo del cliente
- Automatico da manipolatore/robot del cliente

TIPO DI MOVIMENTAZIONE

In base al tipo e alla forma dei pezzi da trattare e alla modalità di carico e scarico è possibile configurare l'avanzamento dei particolari in diverse modalità:

- Su nastro trasportatore piano in acciaio INOX in maglia grecata
- Su nastro trasportatore inclinato in acciaio INOX in maglia grecata
- Su nastro trasportatore con separatori trasversali (per esempio per il lavaggio tubi e profili)
- Su catenaria in acciaio INOX semplice o con supporti dedicati
- Su pallet dedicati, progettati in modo specifico sulla forma del pezzo



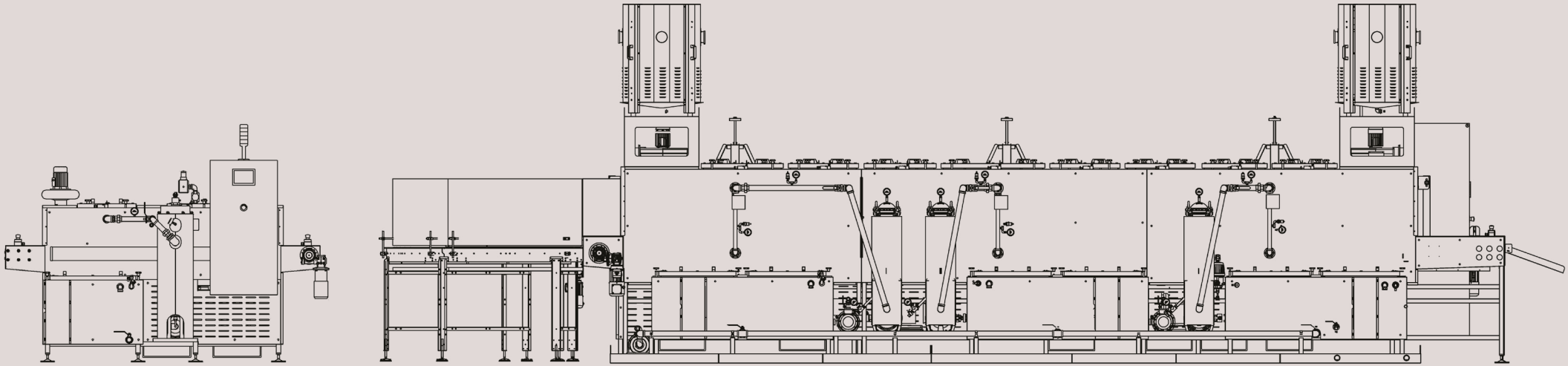
CONFIGURAZIONE FASI

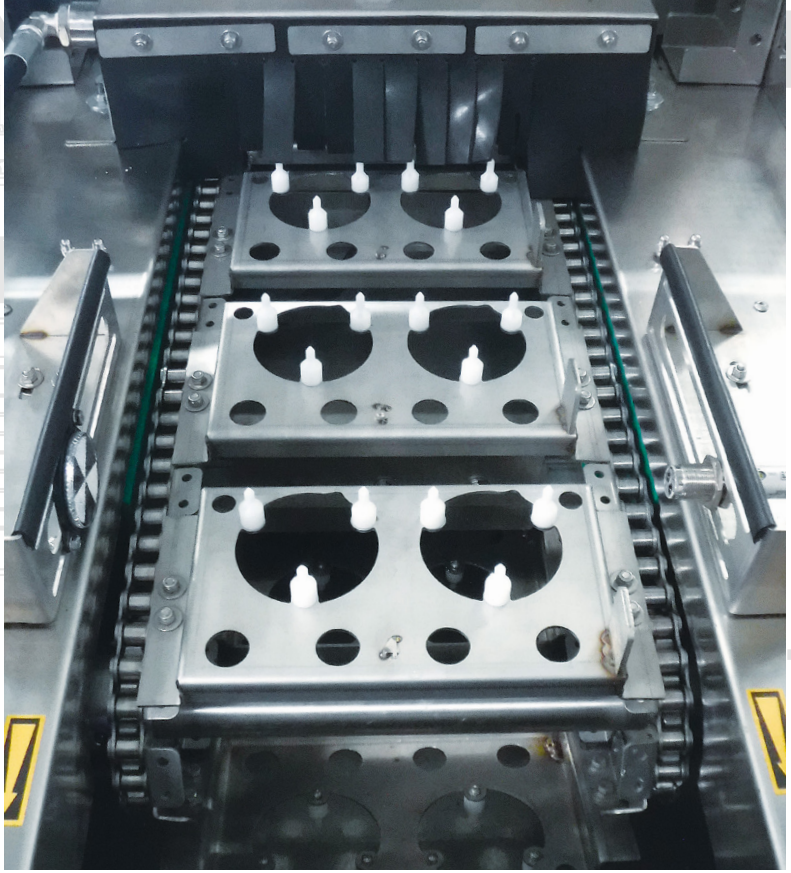
Questi impianti, per natura altamente personalizzati in base all'esigenza del cliente, possono essere configurati in fase di progetto con i seguenti stadi:

- Carico pezzi
- Aspirazione dei vapori
- Lavaggi a spruzzo
- Risciacqui a spruzzo con acqua demineralizzata
- Risciacqui a spruzzo con protezione antiossidante
- Soffiaggi con aria compressa
- Forno di asciugatura ad aria calda
- Raffreddamento pezzi con aria compressa
- Scarico pezzi

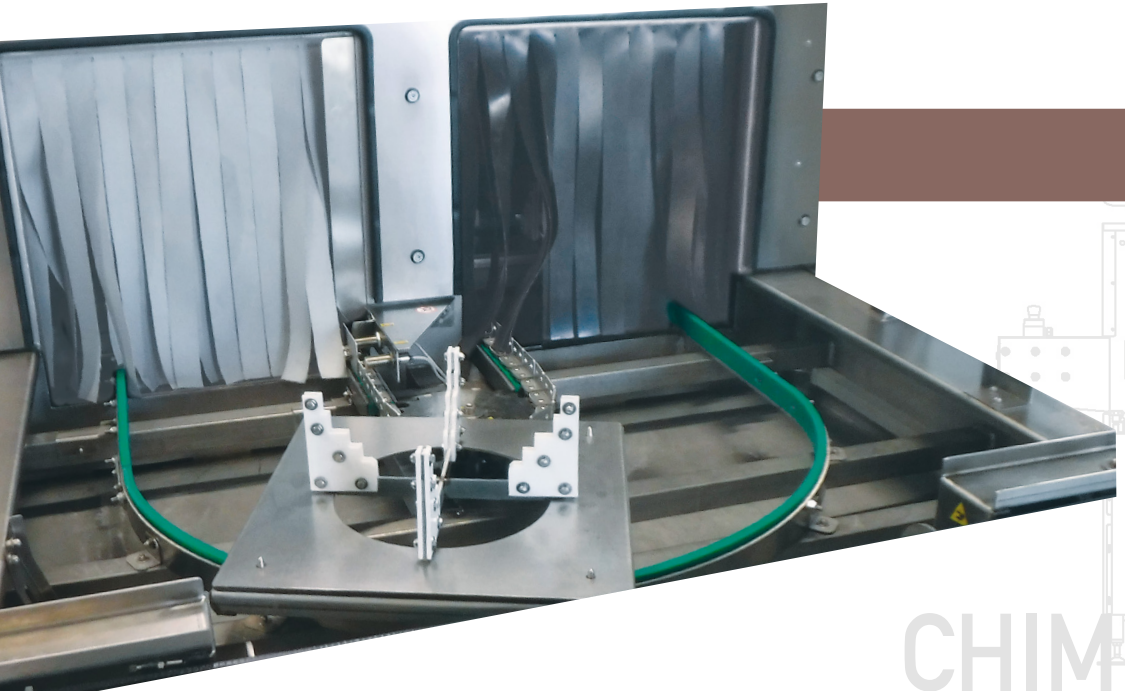
ACCESSORI TUNNEL

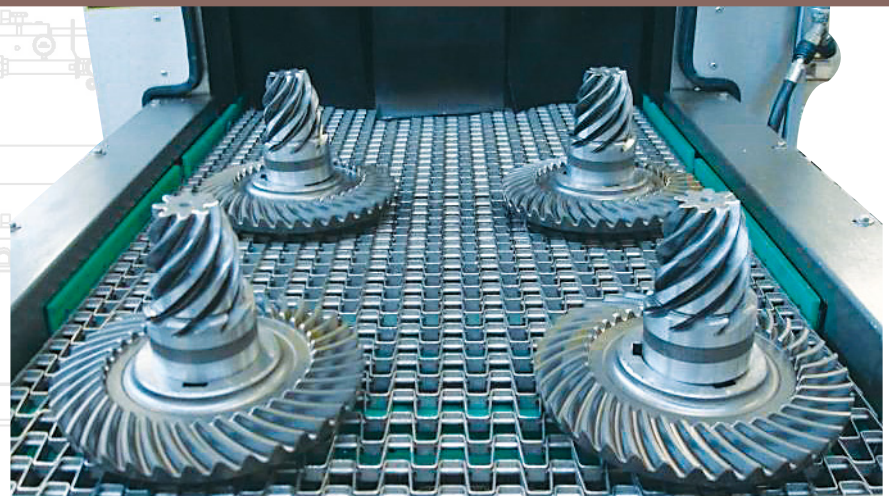
- **Controllo del livello massimo del liquido** nel serbatoio ed elettrovalvola di riempimento
- **Demineralizzatore a resine** miste con conduttivimetro
- **Armadio elettrico** separato remotato
- **Barriera di fotocellule** zona di carico/scarico
- **Condensatore vapori** centrifugo
- **Dosatore automatico** di detergente liquido
- **Disoleatore a disco** con motorizzazione indipendente
- **Disoleatore esterno** pneumatico
- **Filtro a sacco** in acciaio INOX
- **Candela magnetica** per filtro a sacco per polvere ferritica
- **Dispositivo per la connessione remota** e di teleassistenza per HMI Weintek
- **Predisposizione per Industria 4.0** per HMI Weintek
- **Raccordi e valvole** a contatto con il liquido in acciaio INOX (KIT FC)
- **Pompa di rilancio da serbatoio** più pulito a serbatoio più contaminato)
- **Interfacciamento con sistema di carico e scarico** (robot, tappeto, ecc.) a contatti puliti o Profinet
- **Pompa di svuotamento** serbatoio
- **Fotocellula di presenza** pezzo zona di carico/scarico
- **Pallet** posizionamento pezzi
- **Plc e HMI Siemens®**
- **Portelli di accesso** laterali

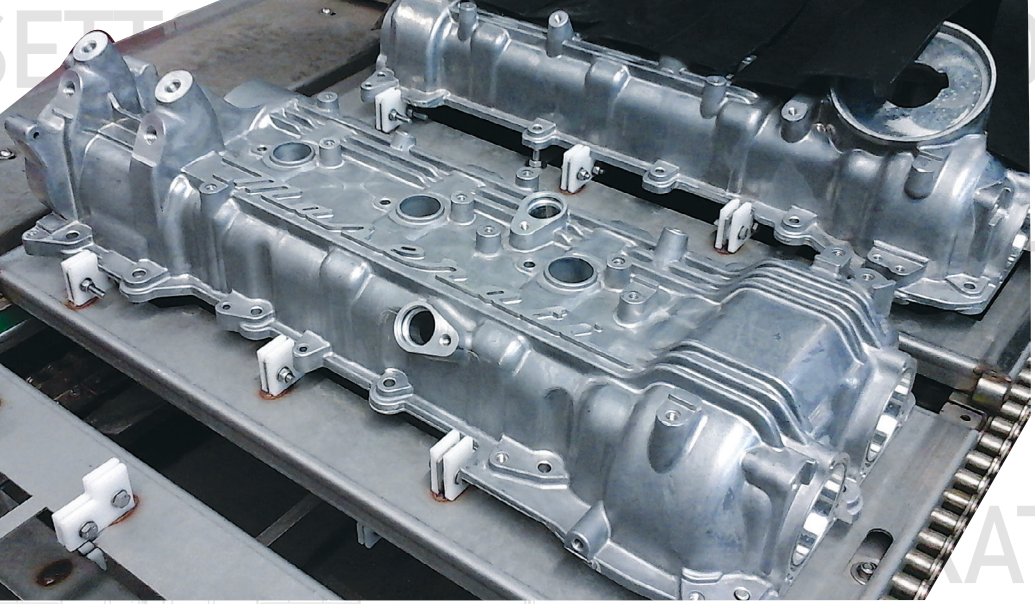


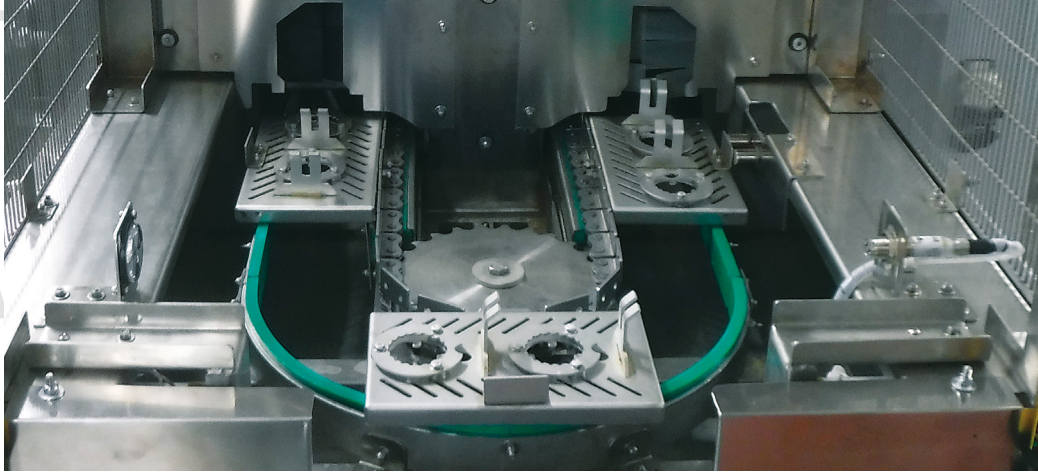


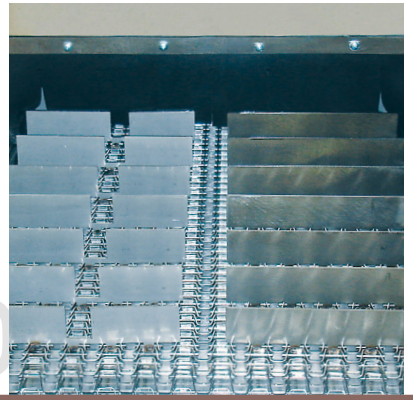
ELEVATA PRODUTTIVITÀ

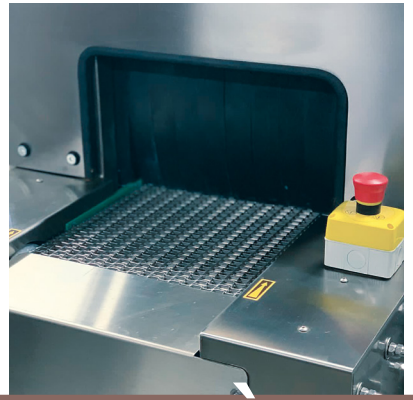


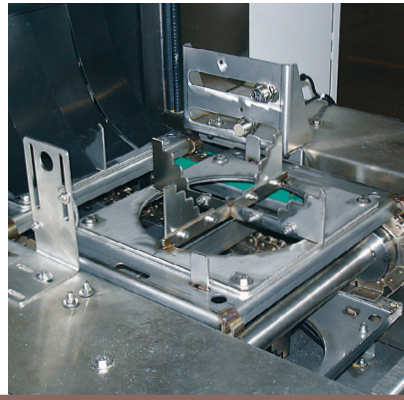












MASSIMA FLESSIBILITÀ

www.teknox.net

YouTube

TEKNOX ITALY

INDIRIZZO	TELEFONO	FAX	EMAIL
Via Mori, 6 40054 Prunaro di Budrio Bologna - Italy	+ 39 051 800862	+ 39 051 803769	info@teknox.net

Il nostro catalogo
LINEA TUNNEL

SCANSIONA IL QR-CODE
scarica il nostro catalogo LINEA TUNNEL

QUESTO CATALOGO SOSTITUISCE QUALSIASI PRECEDENTE PUBBLICAZIONE.
I DATI FORNITI SONO INDICATIVI E CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI CAMBIARLI SENZA PREAVVISO.

Copyright © 2020 TEKNOX s.r.l.

www.gattomatto.biz

REV. 01 - ITALIANO - COD 51-1092