

PULIZIA A VAPORE TPA - SENZA PRODOTTI CHIMICI

INNOVAZIONE

ALTOCCO

DIUN

PULSANTE

PROFESSIONALE
SISTEMI PER LA PULIZIA.
REFERENZE.
ASSISTENZA.

BlueEvolution®

EDITORIALE

Gentile lettore,

la tua azienda utilizza ancora secchi e stracci per garantire una corretta "pulizia"? Questo metodo richiede molto tempo e produce risultati scarsi.

È giunto il momento di ripensare ai tuoi processi di pulizia!

Questa brochure ti offre l'opportunità di rivoluzionarli.

Gli innovativi sistemi vapore-aspirazione di TPA sono diventati un nome familiare in diversi settori da molto tempo.

Chiunque abbia mai visto le nostre unità in azione sa perché.

I nostri pulitori a vapore secco puliscono in modo efficiente e igienico in una sola operazione, producendo risultati sorprendenti e completamente senza l'uso di prodotti chimici.

Continua a leggere e lasciati stupire dalle innovative possibilità di pulizia senza sostanze chimiche con TPA.

RIGUARDO BLUE EVOLUTION



Blue Evolution è una Joint Venture tra TPA SpA, un'azienda italiana, e Beam GmbH, una società tedesca. Dal 1987, TPA è impegnata nella perfezione della propria gamma di prodotti, diventando uno dei produttori più innovativi di sistemi per la pulizia. In particolare, l'azienda sviluppa e produce i propri sistemi vapore-aspirazione, che sono BREVETTATI a livello internazionale. TPA e Beam pongono una particolare enfasi sulla sostenibilità nel loro lavoro. Ciò significa che i loro prodotti proteggono l'ambiente e consentono di utilizzare le risorse in modo responsabile. Inoltre, le due aziende sono impegnate nell'accompagnare i propri clienti nei loro processi a lungo termine, creando uno spirito di partnership che consente di ottenere un valore aggiunto e duraturo dai loro sistemi. In sintesi, TPA e Beam sono aziende a conduzione familiare che rappresentano ogni giorno l'impegno per l'innovazione, la sostenibilità e la partnership con i propri clienti.

CERTIFICAZIONI

RICONOSCIMENTI PER I SISTEMI VAPORE E ASPIRAZIONE TPA



I sistemi vapore e aspirazione certificati HACCP della serie Blue Evolution di TPA hanno stabilito un nuovo punto di riferimento nella pulizia per efficienza, igiene e sostenibilità

Secondo l'approccio „Green Cleaning - Igiene Totale senza Prodotti Chimici“, le unità funzionano esclusivamente con vapore secco.

I sistemi vaporizzano e aspirano in un'unica operazione e fanno risparmiare all'utente oltre il 60 per cento del tempo necessario in precedenza per la pulizia. Le unità Blue Evolution soddisfano i severi requisiti dello standard HACCP e sono quindi approvate per l'uso in aree di lavoro sensibili come l'industria alimentare o la tecnologia medica. Oltre alla certificazione HACCP, le unità Blue Evolution hanno anche valori eccellenti nel test a 4 campi, lo standard E EN 16615. In questo test, gli innovativi dispositivi multifunzionali di TPA convincono per le loro ottime prestazioni di pulizia e non solo: riducono i germi del 99,9% e inattivano i virus. TPA è diventato il primo produttore nell'industria del cleaning ad ottenere la prestigiosa certificazione NSF.

CONTENUTI

PRODOTTI

Carbon UVC	4
Steam Hero	6
Doppia potenza: HACCP + Tecnologia con Raggi UV-C	8
5 consigli per la pulizia delle aree problematiche	9
Blue Evolution S+	10
Blue Evolution XL+	12
BEBelt	14

REFERENZE

Panoramica del settore	16
Bebelt - moin Biobackwaren	18
Stazione di rifornimento - ARAL Dietmannsried	20
Industria dolciaria - Rau	22
Industria della panificazione - Inter Europol	24
Produzione di cibo - Die Trüffelmanufaktur	26
Industria - Freudenberg Innovating Together	28
Settore alberghiero - aquaTurm	30
Sanità - Sonnenhof	32
Compagnie di trasporti - Koblenzer Verkehrsbetrieb	34
Panoramica del prodotto	36
Accessori, sorprendentemente versatili	38
Forti vantaggi a colpo d'occhio	39
Dimostrazione dal vivo gratuita	40

TPA S.p.A.

LA TUA SCELTA VINCENTE PER LA SANIFICAZIONE PROFESSIONALE DAL 1987

Siamo una società italiana con sede a Romano d'Ezzelino (VI) che dal 1987 si dedica alla progettazione e produzione di soluzioni per la sanificazione degli ambienti domestici e industriali. Grazie ad una solida esperienza pluriennale e ad un forte know-how, siamo in grado di offrire ai nostri clienti prodotti di alta qualità che soddisfano le loro esigenze.

La nostra continua attività di Ricerca & Sviluppo testimonia l'impegno costante nel trovare soluzioni altamente tecnologiche che rispettano l'ambiente e la sicurezza, in modo da offrire prodotti innovativi e sempre all'avanguardia. Il nostro team altamente qualificato utilizza le proprie competenze tecniche per garantire il successo di ogni progetto, mentre le macchine professionali per la pulizia di TPA si contraddistinguono per la qualità, basata su un'attenta ricerca, e per le performance costantemente elevate, che sempre soddisfano il consumatore. Orientiamo la nostra azione operativa verso il futuro e siamo sempre proiettati verso nuove sfide da affrontare e nuovi mercati da raggiungere. Per noi nulla è più importante che portare i nostri clienti e distributori al successo. Siamo pronti a migliorare. Insieme a loro.



TPA: SANIFICAZIONE DI QUALITÀ, OVUNQUE NEL MONDO

Da quando TPA è stata fondata, nel 1987, la nostra inclinazione all'export e all'espansione internazionale è sempre stata forte.

La rete di distribuzione è estesa non solo su tutto il suolo italiano, ma raggiunge anche mercati globali.

Da 35 anni offriamo una vasta gamma di macchinari e soluzioni per la pulizia personalizzate in base alle esigenze dei nostri clienti e dei loro mercati di riferimento.

L'impegno verso l'innovazione ci consente di migliorare costantemente la qualità e il design dei nostri prodotti.

La nostra vasta gamma di brevetti garantisce l'unicità dei nostri prodotti e accessori, tutti 100% Made in Italy.

Grazie alla nostra presenza globale, abbiamo venduto oltre 6 milioni di unità in oltre 65 Paesi in tutto il mondo.

La nostra professionalità e la costante ricerca di miglioramento ci hanno permesso di ottenere accreditamenti anche a livello internazionale. I nostri prodotti e accessori sono riconosciuti come prodotti di alta qualità in tutto il mondo.

TECNOLOGIA A VAPORE CERTIFICATA PER LA MASSIMA IGIENE

Uno degli obiettivi più importanti delle certificazioni di qualità è quello di garantire al cliente che il prodotto che sta acquistando, oltre ad agevolare le sue attività quotidiane di pulizia a vapore, sia stato prodotto secondo standard qualitativi ben definiti.

Per garantire che tutti i nostri macchinari a vapore e tutti gli accessori siano sicuri e affidabili al 100%, sottoponiamo i nostri apparecchi per la sanificazione a vapore professionale a severi controlli da parte di rinomati enti di certificazione internazionali, esterni all'azienda, i quali garantiscono e certificano il totale rispetto delle norme e delle regole di produzione. Inoltre, abbiamo ottenuto numerose certificazioni di prodotto ed effettuato test in ambito batteriologico con lo scopo primario di fornire continuamente prodotti ecosostenibili e certificati.



IL VALORE AGGIUNTO DEL MADE IN ITALY

Noi di TPA incarniamo con orgoglio l'eccellenza del Made in Italy in ogni aspetto della nostra produzione. La nostra manodopera qualificata è il nostro asset più prezioso, rendendo possibile la creazione di prodotti esclusivi e di alta qualità. Dalla selezione scrupolosa dei materiali fino alla sinergia con partner eccellenti, ogni tassello del nostro processo produttivo contribuisce alla valorizzazione e alla difesa dell'eccellenza operativa italiana. Grazie a un modello produttivo all'avanguardia, che vede investimenti continuativi in Ricerca & Sviluppo, possiamo garantire a clienti provenienti da ogni angolo del mondo risultati di sanificazione senza pari.

PROGETTARE, INVENTARE, INNOVARE: LA NOSTRA FORZA

Il cuore pulsante di TPA è indubbiamente il nostro reparto di Ricerca & Sviluppo, un laboratorio di idee dove i pilastri del Made in Italy – progettazione, invenzione e rinnovamento – prendono vita.

Guardando sempre avanti, noi di TPA non ci accontentiamo di soddisfare le esigenze del presente: le anticipiamo. In un panorama sempre più variegato e competitivo, la capacità di previsione diventa un ingrediente essenziale per il nostro successo.

Il nostro team di Ricerca & Sviluppo, un gruppo di professionisti altamente qualificati, è incessantemente impegnato nel tracciare nuove rotte innovative.

La loro passione e maestria ci consentono di convertire idee creative in brevetti tangibili, gettando le basi per soluzioni rivoluzionarie nel campo della pulizia e della sanificazione.

E non è tutto. L'aggiunta al nostro portafoglio di tecnologie sostenibili e all'avanguardia è più di un asset: è un vantaggio competitivo che mettiamo direttamente nelle mani dei nostri clienti e distributori. Così facendo, offriamo soluzioni brevettate e adattabili a una varietà di settori, che vanno dall'industria alimentare al trasporto fino all'assistenza sanitaria.

CARBON

L'INNOVATIVO DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE

UVC

COMBINA I VANTAGGI DELLA LINEA DOMESTICA E COMMERCIALE

È piccolo, leggero e maneggevole, ma dotato di potenza professionale. Significa che anche i punti difficili da raggiungere possono essere puliti in modo ottimale e veloce.

CARBON UVC

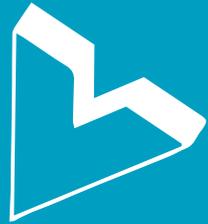
DIMENSIONI (LxPxH)	53x35x28 cm
PESO (circa)	10 kg
PRODUZIONE VAPORE (max.)	162°C
PRESSIONE D'ESERCIZIO	5,5 bar
POTENZA ASSORBITA	3.350 W
ALIMENTAZIONE	220-240V AC 50/60 Hz
CALDAIA ACCIAIO INOX AISI 304	2.200 W
CONSUMO NOMINALE MOTORE (max.)	1.050 W
IMPUGNATURA ERGONOMICA	Sì
CONTROLLO DI SICUREZZA	CE e TÜV
TEMPO DI ATTIVAZIONE ALL'USO (circa)	3 minuti
SERBATOIO D'ACQUA (ca.)	1.5 litri
MODULO ACQUA CALDA	Sì
SISTEMA RICARICA CONTINUA	Sì
PROGRAMMA DECALCIFICAZIONE	Sì
FILTRO AD ACQUA	Sì
TECNOLOGIA RAGGI UV-C	Sì
CERTIFICAZIONE HACCP	Sì
CERTIFICAZIONE 4-FIELD TEST	No

IN TERMINI PRATICI

- Tubo flessibile di 3 metri
- Accessori professionali rinforzati in ottone
- Impugnatura ergonomica più maneggevole ed efficiente
- Spazzola pavimenti di 400 mm

CARBON
UV-C

**TECNOLOGIA UV-C ALL'INTERNO:
ELIMINA IL 99,9% DI GERMI E BATTERI**



CARBON
UV-C
CARBON
UV-C



STEAM
HERO
TEAM
HERO

STEAM

IL MODELLO PIÙ VERSATILE

HERO

ELEVATE PRESTAZIONI - OPERAZIONI DI PULIZIA FACILI

Steam Hero di TPA è dotato di un potente aspiratore industriale integrato e offre quindi la possibilità di raccogliere fino a 8 litri di acqua sporca.

IN TERMINI PRATICI

- Tubo flessibile di 3 metri
- Capacità di aspirazione industriale di 8 L
- Serbatoio d'acqua 3.8 L
- Vasta gamma accessori

STEAM HERO

DIMENSIONI (LxPxH)	74x47x92 cm
PESO (circa)	28 kg
PRODUZIONE VAPORE (max.)	184°C
PRESSIONE D'ESERCIZIO	10 bar
POTENZA ASSORBITA	3.500 W
ALIMENTAZIONE	220-240V AC 50/60 Hz
ACCIAIO INOX AISI 304	3.400 W
CONSUMO NOMINALE MOTORE (max.)	1.050 W
CONTROLLO DI SICUREZZA	CE e TÜV
TEMPO DI ATTIVAZIONE ALL'USO (circa)	4 minuti
SERBATOIO D'ACQUA (circa)	3,8 litri
MODULO ACQUA CALDA	Sì
SISTEMA RICARICA CONTINUA	Sì
PROGRAMMA DECALCIFICAZIONE	Sì
FILTRO AD ACQUA	No
TECNOLOGIA RAGGI UV-C	No
CERTIFICAZIONE HACCP	Sì
CERTIFICAZIONE 4 FIELD TEST	No

SEMPLICEMENTE VALIDA

DOPPIA POTENZA: HACCP + TECNOLOGIA UV-C = ELIMINA IL 99.9% DI GERMI E INATTIVA I VIRUS (CERTIFICATO)

Le nostre unità soddisfano le rigorose specifiche del test a 4 campi e sono quindi adatte per l'uso in aree di lavoro sensibili come l'industria alimentare e persino il settore sanitario.

I germi non hanno scampo con la nostra tecnologia con raggi UV-C. Siamo l'unico produttore al mondo a offrire un germicida integrato aggiuntivo nelle nostre unità Blue Evolution tramite l'irradiazione dei raggi uv-c nel filtro ad acqua: significa che l'aria viene „lavata“ in contemporanea a un'operazione di aspirazione. Questo brevetto innovativo riduce al minimo la concentrazione di virus nell'aria interna e uccide batteri e germi.

I sistemi vapore e aspirazione TPA stabiliscono il punto di riferimento per una pulizia efficiente, igienica e sostenibile.

Secondo l'approccio „Green Cleaning - Igiene totale con zero detergenti“, i dispositivi funzionano esclusivamente con vapore secco.



5 CONSIGLI

PER LA PULIZIA DI AREE PROBLEMATICHE

EFFETTO WOW VISIBILE ANCHE SULLA MACCHINA:

TPA ha informatizzato il suo sistema, rendendo ancora più semplice il funzionamento delle sue unità. Ora, è possibile ottenere anche le versioni smart di Blue Evolution S+ e XL+ di TPA.

Vantaggi:

- Con animazioni intuitive per operazioni più semplici di manutenzione
- User friendly
- Ottimo feedback tattile
- Vari preset disponibili

**NUOVO
TOUCHPAD**



FUGHE

Le fughe delle piastrelle sono sensibili a polvere, sporco e muffa. Ecco perché è così importante pulirle regolarmente in modo igienico con il vapore.



PULIZIA NASTRI TRASPORTATORI

Automatizza il processo di pulizia del nastro trasportatore. Il nostro BEbelt è progettato per essere installato sopra e sotto le cinghie.



FINESTRE + VETRI

Pulizia delle finestre semplificata. Sporco e grasso vengono rimossi dal vetro e dal telaio senza lasciare aloni e senza molto sforzo. Lo sporco finisce in un serbatoio separato invece che sul pavimento o sulle finestre.



OLI + LUBRIFICANTI

Il vapore caldo secco garantisce maggiore sicurezza. Piattaforme di lavoro, scale e macchinari puliti aumentano la sicurezza sul lavoro.



IMBOTTITI + PELLE

La pulizia senza sostanze chimiche con il vapore non solo consente di risparmiare sui costi di detergenti specifici, ma protegge anche abitanti, dipendenti e ospiti dai residui chimici.

BLUE

POTENZA SENZA COMPROMESSI IN UN FORMATO COMPATTO

EVOLUTION

S+

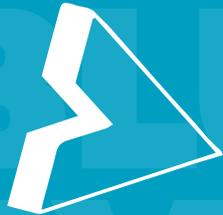
Il concetto di Blue Evolution è tanto semplice quanto rivoluzionario: l'innovativo dispositivo multifunzionale vaporizza e aspira in un'unica operazione e non solo fa risparmiare all'utente oltre il 93% del consumo di acqua precedente, ma anche il 60% del tempo precedentemente necessario per la pulizia. È riempito esclusivamente con acqua pulita e funziona senza prodotti chimici. Come caratteristica speciale Blue Evolution è dotato di tecnologia con raggi UV-C che eliminano i germi.

BLUE EVOLUTION S+

DIMENSIONI (LxPxH)	58x38x93 cm
PESO (circa.)	26 kg
PRODUZIONE VAPORE (max.)	184°C
PRESSIONE D'ESERCIZIO	10 bar
POTENZA ASSORBITA	3.500 W
ALIMENTAZIONE	220-240V AC 50/60 Hz
ACCIAIO INOX AISI 304	3.400 W
CONSUMO NOMINALE MOTORE (max.)	1.050 W
CONTROLLI DI SICUREZZA	CE e TÜV
TEMPO DI ATTIVAZIONE ALL'USO (circa)	4 minuti
SERBATOIO D'ACQUA (circa)	2 litri
MODULO ACQUA CALDA	Sì
SISTEMA RICARICA CONTINUA	Sì
PROGRAMMA DECALCIFICAZIONE	Sì
FILTRO AD ACQUA	Sì
TECNOLOGIA RAGGI UV-C	Sì
CERTIFICAZIONE HACCP	Sì
CERTIFICAZIONE 4 - FIELD TEST	Sì

IN TERMINI PRATICI

- 3 metri
- Disponibile con touchscreen
- Quattro ruote piroettanti
- Tecnologia UV-C
- Vasta gamma accessori
- Box accessori



BLUE

UN CONCENTRATO DI POTENZA

EVOLUTION

XL+

Blue Evolution XL+ esegue contemporaneamente diverse fasi di lavoro: vaporizzazione, lavaggio e aspirazione. Consente alle aziende di risparmiare fino al 60% del tempo necessario al personale addetto alle pulizie che pulisce in modo convenzionale con secchio e mocio. Un altro vantaggio: poiché il sistema funziona con vapore caldo secco, le superfici pulite si asciugano immediatamente e non sono necessari lunghi tempi di fermo macchina.

IN TERMINI PRATICI

- 3 metri
- Disponibile con touchscreen
- Quattro ruote piroettanti
- Tecnologia con raggi UV-C
- Vasta gamma accessori
- Indicatore del livello del serbatoio d'acqua
- Trifase

BLUE EVOLUTION XL+

DIMENSIONI (LxPxH)	72x38x93 cm
PESO (circa)	37 kg
PRODUZIONE VAPORE (max.)	184°C
PRESSIONE D'ESERCIZIO	10 bar
POTENZA ASSORBITA	7.200 W
ALIMENTAZIONE	400V AC 50/60 HZ
ACCIAIO INOX AISI 304	6.000 W
CONSUMO NOMINALE MOTORE (max.)	1.050 W
CONTROLLI DI SICUREZZA	CE e TÜV
TEMPO DI ATTIVAZIONE ALL'USO (circa)	2 minuti
SERBATOIO D'ACQUA (circa)	3 litri
MODULO ACQUA CALDA	Sì
SISTEMA RICARICA CONTINUA	Sì
PROGRAMMA DECALCIFICAZIONE	Sì
FILTRO AD ACQUA	Sì
TECNOLOGIA RAGGI UV-C	Sì
CERTIFICAZIONE HACCP	Sì
CERTIFICAZIONE 4 FIELD TEST	Sì

BEbelt

GREEN CLEANING PER IL NASTRO TRASPORTATORE

Con il primo sistema di pulizia a nastro mobile al mondo BEbelt, TPA ha rivoluzionato la pulizia dei nastri trasportatori e ha stabilito un nuovo punto di riferimento per il modo efficiente ed ecologico di pulire nell'industria alimentare. Prodotto ad Altenstadt, in Germania, l'innovazione è semplicemente collegata al sistema di aspirazione del vapore Blue Evolution XL+ di TPA e funziona in modo assolutamente privo di sostanze chimiche. Il BEbelt è completamente mobile e può essere utilizzato per pulire vari nastri trasportatori in pochi minuti. Con il nuovo sistema di pulizia del nastro, il tutto avviene in un unico passaggio ed è più igienico che mai.

Il BEbelt può essere personalizzato fino a una larghezza di pulizia di 1050 mm e può essere regolato su entrambi i lati sul rispettivo nastro trasportatore con precisione millimetrica tramite regolazioni fini. Anche l'altezza della struttura stabile può essere regolata. L'unità vapore-aspirazione del sistema di pulizia del nastro può essere regolata individualmente e spostata orizzontalmente nel telaio in acciaio inossidabile. Non importa se i nastri trasportatori sono davvero al 100 % in acqua orizzontalmente o meno. Un punto extra a favore: il sistema di pulizia del nastro è progettato in modo tale da poter essere installato nella parte superiore e inferiore dei nastri trasportatori, quindi anche i nastri con tunnel di raffreddamento non sono un problema.

STORIE DI SUCCESSO

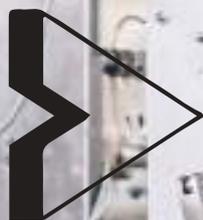
Robert Wiedemann
Amministratore Delegato

“BEbelt mostra tutta la sua potenza soprattutto con residui pastosi. L'unità di prepulitura con spatola e spazzola integrate rimuove prima i grandi residui di pasta, in modo che la finitura con cottura a vapore e sottovuoto funzioni ancora meglio in seguito. Il dispositivo si adatta perfettamente anche alle superfici irregolari ed è assolutamente delicato sul nastro. In caso di superfici particolarmente ruvide o sporco molto ostinato è possibile attivare anche il modulo acqua calda.”

BLUE EVOLUTION - PRODUZIONE ALIMENTARE

Soluzioni innovative per affrontare i seguenti 10 problemi critici:

- | | | |
|-----|----------|---|
| 1. | Aumenta | il livello di igiene per proteggere i prodotti alimentari da contaminazioni crociate e batteri |
| 2. | Riduce | l' errore umano nelle operazioni di pulizia al fine di raggiungere il PROTOCOLLO! |
| 3. | Riduce | il tempo di lavoro per le pulizie a causa di mancanza di personale qualificato a disposizione |
| 4. | Riduce | il consumo di acqua per il processo di pulizia |
| 5. | Riduce | il tempo di raccolta dell'acqua dal pavimento dopo le operazioni di pulizia |
| 6. | Riduce | il riutilizzo dell'acqua sporca delle attività di pulizia degli impianti |
| 7. | Riduce | i prodotti chimici per la pulizia e la sanificazione delle apparecchiature |
| 8. | Riduce | l'emissione di aria contaminata dall'uscita del sistema di aspirazione all'interno dell'impianto produttivo |
| 9. | Riduce | il rischio di cadute all'interno degli impianti produttivi |
| 10. | Mantiene | l'attrezzatura (alto investimento in CAPEX) in condizioni di lavoro pulite e migliori il più a lungo possibile |



BEbelt

Sistema rivoluzionario:
Il sistema di pulizia del nastro è progettato in modo tale da poter essere installato nella parte superiore e inferiore dei nastri trasportatori.

BLUE EVOLUTION

IL TUTTOFAR

IL NUOVO STANDARD NELLA PULIZIA COMMERCIALE

AFFIDABILE

UNA PULIZIA PIÙ INNOVATIVA. SENZA PRODOTTI CHIMICI

I nostri potenti sistema vapore-aspirazione Blue Evolution rivoluzionano la pulizia professionale. Garantiscono il massimo livello di pulizia e igiene nei settori della gastronomia, dell'industria, dell'accoglienza alberghiera, dei trasporti, della sanità, del fitness, del commercio e dell'alimentazione. Il risultato è un livello di sanificazione del 99,9% sulle superfici, certificazione europea HACCP e valore zero nel test rapido ATP.



GASTRONOMIA



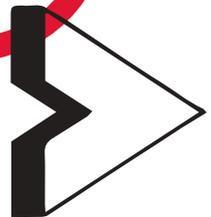
SANITÀ

RE

ROI in termini di:

- Meno contaminazioni
- Risparmio
- Sicurezza
- Efficienza
- Occupazione
- Ecosostenibilità

**IN USO
CON SUCCESSO:
REFERENZE**



INDUSTRIA



HOTEL



TRASPORTI



FITNESS / WELLNESS



ARTIGIANATO



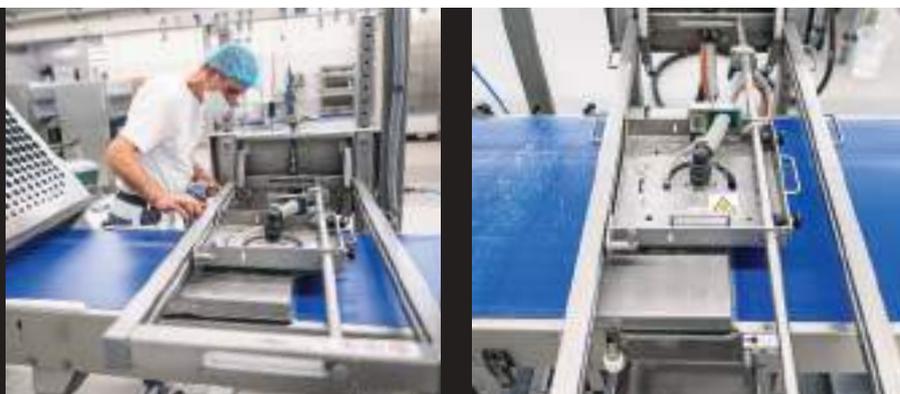
ALIMENTARE

BEbelt

GREEN CLEANING PER I NASTRI TRASPORTATORI

La panetteria biologica Moin di Glückstadt, vicino ad Amburgo, produce fino a 45.000 prodotti da forno al giorno, tra cui croissant, pasta sfoglia e sfogliatelle di mele, tutti senza aromi aggiunti o enzimi industriali. Tuttavia, la produzione biologica richiede anche una pulizia impeccabile per garantire che non ci siano residui di allergeni o detergenti sui nastri trasportatori e sulle macchine. Per soddisfare questo requisito di igiene, Moin utilizza il sistema di pulizia del nastro trasportatore BeBelt di TPA SpA, che offre una pulizia ecologica e risultati eccellenti, insieme a una maggiore maneggevolezza e risparmio di tempo.

In precedenza, il team di Moin doveva raschiare i residui di cibo con una spugna e poi asciugare i nastri, un processo lungo e inefficace per eliminare la contaminazione ostinata e profonda. Grazie a BEbelt, il concetto di pulizia ecologica di TPA SpA, la panetteria biologica di Moin ora può garantire una pulizia impeccabile dei suoi nastri trasportatori, senza alcun compromesso sulla qualità dei prodotti da forno.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Hans-Paul Mattke
Direttore Generale

ZERO PRODOTTI CHIMICI E ZERO RESIDUI

“Con BEbelt ora lavoriamo in modo molto più efficiente. BEbelt rimuove facilmente i residui di pasta, cioccolato e ripieni di semi di papavero appiccicosi dal nastro trasportatore e ci fa risparmiare fino a un’ora e mezza di tempo al giorno grazie al suo funzionamento intuitivo - con un eccellente risultato di pulizia. È fantastico che lo faccia senza sostanze chimiche. Con BEbelt non corriamo più il rischio che residui di germi, sporco e detergenti si attacchino alle cinghie. I nostri regolari test di pulizia lo dimostrano in bianco e nero”, afferma Hans-Paul Mattke, amministratore delegato di Moin Bio Backwaren GmbH, a proposito del suo nuovo acquisto.

L’azienda a conduzione familiare è stata fondata a Brema nel 1995 ed è uno dei pionieri del biologico nell’industria alimentare tedesca. Oggi questo panificio biologico si trova a Glückstadt, a nord di Amburgo. Circa 60 dipendenti producono fino a 45.000 prodotti da forno ogni giorno e li consegnano ai rivenditori in tutta la Germania.

Moin Backwaren
pulisce in modo molto più efficiente grazie al sistema vapore-aspirazione di TPA, con un risparmio di un’ora e mezza di tempo al giorno.



“Dagli ingredienti all’eliminazione dei rifiuti: la protezione dell’ambiente e la sostenibilità sono per noi della massima importanza in tutti i settori. Con BEbelt abbiamo finalmente trovato una soluzione ecologica anche per la pulizia dei nastri trasportatori. Con il concetto di Green Cleaning di TPA, non è solo l’approccio ecologico ad essere perfetto, ma anche le prestazioni.”



STAZIONE DI SERVIZIO

SUPERA LA CONCORRENZA CON NEGOZI E SERVIZI IGIENICI PULITI E SANIFICATI

In un luogo in cui circa 800 clienti al giorno fanno benzina alle loro auto, depositano pacchi o fanno uno spuntino, la pulizia è una vera sfida. Per superare al meglio questa sfida il distributore di benzina Aral Dietmannsried in Algovia si affida a Blue Evolution S+. Questo sistema vapore-aspirazione eroga vapore e aspira in un'unica operazione, il che non solo fa risparmiare tempo, ma garantisce anche pavimenti e pompe di benzina igienicamente puliti.

Per porre fine alla classica pulizia generalmente molto ingombrante con secchio e mocio, era necessaria un'alternativa innovativa e soprattutto efficiente alla stazione di servizio. Blue Evolution S+ viene utilizzato presso il distributore di benzina Aral di Dietmannsried principalmente per la pulizia dell'officina. Un'accurata pulizia viene effettuata quattro volte a settimana.

Ma questo sistema è subito a portata di mano anche per le piccole emergenze. Soprattutto in autunno e in inverno, Blue Evolution è spesso in uso. "Aspira semplicemente tutto lo sporco che entra nel negozio con i clienti, anche dal tappeto".



STORIE DI SUCCESSO

Angelika Beyer
Gestore del distributore

"Il vapore non solo rimuove lo sporco, ma anche germi e batteri. Grazie alla tecnologia innovativa dei raggi uvc germicida, i germi non hanno alcuna possibilità di sopravvivere con la serie Blue Evolution. Inoltre, la serie Blue Evolution è altamente manovrabile. „La compattezza del dispositivo è un vero vantaggio in un negozio con numerosi scaffali e corsie strette“, afferma Beyer."

Grazie alla vasta gamma di accessori, Blue Evolution S+ garantisce anche una pulizia impeccabile delle pompe.

"In passato dovevamo pulirle con una spazzola e un detergente per pompe, e tutta l'acqua sporca gocciolava sul pavimento. Con il vapore, che viene immediatamente aspirato, ora è molto più facile", afferma Angelika Beyer, soddisfatta della facilità di lavoro. Di tanto in tanto, Blue Evolution viene utilizzato anche per pulire le sedie dei tavolini del bar del distributore di benzina Aral a Dietmannsried, eliminando i residui grigi sulla tappezzeria.





“Grazie a Blue Evolution, la pulizia alla nostra stazione di servizio è completamente diversa rispetto a prima e abbiamo anche meno bisogno di spolverare. In precedenza, richiedeva molto tempo poiché dovevamo rimuovere ogni singola barra e bottiglia dagli scaffali per eliminare la polvere. Ora puliamo i pavimenti con i sistemi vapore-aspirazione TPA. La polvere viene completamente raccolta nel filtro dell’acqua e non può più essere spostata, semplificando notevolmente il nostro lavoro.”

Blue Evolution S+ semplifica notevolmente il lavoro al distributore di benzina Aral e lo rende anche perfettamente pulito.



PASTICCERIA

BLUE EVOLUTION PONE FINE ALLA CONTAMINAZIONE DA GLUTINE

Un italiano su tre soffre di allergie o intolleranze alimentari, incluse quelle al lattosio, glutine, frutta secca e soia.

La Confiserie Rau di Altenstadt propone prodotti al cioccolato senza glutine e senza lattosio nella propria gamma, ma utilizza le stesse macchine per tutte le linee di produzione, creando così il rischio di contaminazione con allergeni.

Per evitare questo problema, la Confiserie Rau si affida al sistema vapore-aspirazione Blue Evolution XL+ in acciaio inossidabile e certificato HACCP di TPA per la sanificazione delle macchine e dei nastri trasportatori. Questo dispositivo multifunzione garantisce la massima igiene senza l'utilizzo di detergenti aggressivi, consentendo un notevole risparmio di tempo durante la pulizia.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Christopher Rau
Managing Director

La Confiserie Rau, che produce fino a 400 tonnellate di cioccolato all'anno, è specializzata nella produzione di frutta e cereali ricoperti di cioccolato biologico, senza glutine e senza lattosio, ed è certificata secondo l'IFS Food Standard nella categoria più alta "Higher Level" da otto anni.

Per soddisfare gli elevati standard igienici dell'industria alimentare, le macchine di produzione e i nastri trasportatori dovevano essere puliti in precedenza in un processo di lavaggio a umido, disinfezione e risciacquo in tre fasi.

Grazie a Blue Evolution XL+ di TPA SpA a Romano d'Ezzelino, in Italia, la pulizia è diventata molto più facile e veloce.

Questo dispositivo multifunzionale vaporizza e aspira in un'unica operazione, risparmiando all'utente oltre il 60% del tempo precedentemente necessario per la pulizia.

La versione XL+ funziona con una temperatura del vapore fino a 180 gradi e raggiunge enormi performance di pulizia senza l'uso di prodotti chimici. Inoltre, il sistema aspiri-vapore rimuove facilmente anche lo sporco più ostinato come i residui di cioccolato grasso.

Confiserie Rau ottiene risultati eccellenti nel wipe test con l'innovativo sistema aspiri-vapore di TPA, completamente senza sostanze chimiche.



“Per proteggere i nostri prodotti senza glutine e senza lattosio dalla contaminazione con allergeni, l’igiene nel nostro stabilimento di produzione è fondamentale. Dopo ogni lavorazione di cereali e cioccolato convenzionali, dobbiamo assicurarci che i nostri nastri trasportatori e macchine siano completamente puliti da tutti i residui”, dichiara Christopher Rau, CEO della Confiserie Rau, spiegando la sfida della pulizia nella sua attività. „Sono ancora più soddisfatto che abbiamo trovato in Blue Evolution XL+ di TPA un sistema di aspirazione del vapore che soddisfa i nostri elevati requisiti di igiene”.



PANETTERIA

PIÙ IGIENE IN PANIFICIO E PASTICCERIA

La panetteria industriale Inter Europol S.A., con sede a Marki, in Polonia, non fa compromessi quando si tratta di igiene, e per farlo utilizza il sistema aspiro-vapore Blue Evolution XL+ certificato HACCP. Questi innovativi dispositivi di pulizia non solo garantiscono superfici visivamente brillanti su macchine di produzione, nastri trasportatori e carrelli a cremagliera, ma anche brillanti risultati igienici. Grazie al vapore caldo secco e a uno speciale effetto della tecnologia con raggi uv-c, i germi non hanno scampo. La cosa migliore per i professionisti della panificazione è che la pulizia è particolarmente facile e fa risparmiare non solo energia, ma anche tempo e frustrazione. "Blue Evolution è fantastico! Garantisce la sanificazione in un batter d'occhio esattamente dove è più urgente: sulle superfici a diretto contatto con i nostri prodotti da forno, come presse per pasta e nastri trasportatori. In qualità di produttore di alimenti, non possiamo assolutamente scendere a compromessi quando si tratta di igiene. Naturalmente, quando si tratta di pulizia, ci affidiamo anche a un sistema che soddisfa anche i più elevati requisiti di igiene e soddisfa anche lo standard HACCP particolarmente elevato", ha spiegato Rüdiger Stollmeier, project manager presso Inter Europol S.A., che è responsabile dell'approvvigionamento di singole macchine e linee di produzione complete.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Rüdiger Stollmeier
Project Manager

I dipendenti di Inter Europol utilizzano i potenti dispositivi TPA per la pulizia regolare delle superfici in acciaio inossidabile, dei componenti degli impianti e delle macchine di produzione. Soprattutto quando si puliscono le griglie del forno, che spesso escono fuliginose o con zone bruciate, Blue Evolution mostra tutto il suo potenziale. Questi dispositivi multifunzione ottengono risultati anche in punti difficili da raggiungere come angoli, giunti e bordi grazie ai diversi accessori in dotazione. Il fatto che gli innovativi sistemi di aspirazione del vapore di TPA forniscano risultati igienici eccezionali è stato recentemente dimostrato da un test nella produzione di un grande produttore di pasta. Lì, Blue Evolution ha ridotto il numero totale di germi su diversi nastri trasportatori da 27 (nastro trasversale) e 18 (nastro) a 0 in ogni caso, così come la muffa da 2 a 0. I dispositivi TPA hanno dimostrato un'elevata efficienza su tutta la linea di superfici in acciaio inossidabile testate e su superfici molto sporche e contaminate da muffe.

Grazie ai diversi accessori in dotazione, i dispositivi multifunzione possono pulire anche in punti difficili da raggiungere come angoli, giunti e bordi. Inter Europol non scende a compromessi sull'igiene e utilizza Blue Evolution XL+ certificato HACCP per garantire una pulizia efficace e rispettosa dell'ambiente delle sue attrezzature di produzione e delle superfici in acciaio inossidabile.





Inter Europol S.A.
utilizza diverse
Blue Evolution XL+
negli impianti produttivi
vicino a Varsavia.

“Prima il nostro personale doveva lavorare con spazzole e prodotti chimici e strofinare con grande fatica, ma ora la pulizia è molto più semplice e dieci volte più veloce. Grazie alla forza del vapore, non solo riusciamo a rimuovere lo sporco superficiale, ma anche i germi, senza l’uso di prodotti chimici.”



PRODUZIONE ALIMENTARE

LA POTENZA NATURALE DEL VAPORE

PER LA PRODUZIONE ALIMENTARE

Non è necessario utilizzare prodotti chimici per combattere germi, sporco e grasso. Al contrario, la "Pulizia Ecologica" è la priorità per il produttore di tartufi Göschle. Il produttore di Offingen, in Svevia, si affida al sistema vapore e aspirazione Blue Evolution XL+ certificato HACCP per una pulizia efficace e rispettosa dell'ambiente all'interno del suo stabilimento produttivo. La pulizia è particolarmente semplice con Blue Evolution. Non solo consente all'utente di risparmiare molta energia, ma anche tempo e frustrazione. L'azienda di Offingen produce da dieci anni burro di tartufo, formaggio di tartufo e tutto ciò che riguarda il tartufo. Il responsabile della produzione, Alexander Keck, e il suo team danno particolare importanza ai prodotti naturali e a un ambiente produttivo sostenibile.



STORIE DI SUCCESSO

Alexander Keck

Responsabile di produzione

Il responsabile della produzione è particolarmente colpito dalla potenza di Blue Evolution XL+. Anche i sottili strati di olio e lo sporco più ostinato nelle fughe delle piastrelle possono essere facilmente rimossi. Con il dispositivo multifunzione di TPA, è possibile pulire in modo ottimale grandi superfici e aree difficili da raggiungere, come angoli e bordi.

Dato che la pulizia viene effettuata esclusivamente con vapore secco, il sistema a vapore è ideale per la pulizia di celle frigorifere e macchinari. "Se la pulizia venisse eseguita con acqua, ci sarebbe troppa umidità e si formerebbero brina, ghiaccio e nebbia. Con Blue Evolution, tutto ciò è finalmente un problema del passato," spiega Keck.

Blue Evolution vaporizza e aspira in un'unica operazione, permettendo all'utente di **risparmiare oltre il 60%** del tempo precedentemente necessario per la pulizia. E poiché il sistema vapore e aspirazione viene riempito solo con acqua pulita, l'industria alimentare non corre alcun rischio riguardo ai residui di detersivi aggressivi. Pertanto, Blue Evolution non solo **soddisfa gli elevati standard HACCP**, ma si distingue anche in tutti gli aspetti nel test a 4 campi secondo lo standard EN 16615.

Trüffelmanufaktur Göschle
opta consapevolmente per il concetto di Green Cleaning di TPA, anche negli uffici.



“In qualità di produttore alimentare, non possiamo fare compromessi sull’igiene. Siamo ancora più soddisfatti di aver finalmente trovato un’alternativa ecologica ai detergenti chimici con Blue Evolution, che soddisfa anche l’elevato standard HACCP. Possiamo rimuovere efficacemente lo sporco, i germi e i batteri da una vasta gamma di superfici nella nostra azienda solo con la potenza del vapore secco. Questi includono i nostri pavimenti e le pareti piastrellate, le nostre celle frigorifere, le attrezzature di lavoro sensibili e i nastri trasportatori.”



INDUSTRIA

BLUE EVOLUTION XL+ GARANTISCE LA MASSIMA PULIZIA INDUSTRIALE

In ambienti dove si utilizzano costantemente fresatrici e torni, si accumula molto sporco. Oltre ai trucioli, sostanze corrosive come oli e grassi tendono a depositarsi tenacemente su macchinari sensibili. Il sistema aspiro-vapore Blue Evolution XL+ di TPA assicura la massima pulizia tecnica. Il dispositivo multifunzione dissolve anche i lubrificanti senza lasciare residui, eseguendo più fasi di lavoro in una sola operazione e risparmiando così un notevole dispendio di tempo. Freudenberg Sealing Technologies, che impiega l'innovativo sistema vapore-aspirazione di TPA all'interno del reparto produttivo di accumulatori idraulici a Remagen (Renania-Palatinato), apprezza i vantaggi di questo potente pulitore a vapore.

Nella produzione di accumulatori idraulici di alta qualità, ad esempio, vengono utilizzate fresatrici e torni per la lavorazione delle parti metalliche, così come macchinari per il lavaggio dei pezzi metallici. Non solo si accumulano trucioli, ma anche oli, grassi e altri lubrificanti contaminano le macchine.

In particolare, le sostanze corrosive costituiscono una grande sfida per la pulizia a livello tecnico.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Marcus Darms
Direttore di produzione

Freudenberg Sealing Technologies è leader mondiale nel mercato per applicazioni avanzate nella tecnologia di tenuta.

Pertanto, non fa compromessi sulla qualità dei suoi accumulatori idraulici, così come non ne fa sulla pulizia tecnica dei suoi impianti di produzione.

Con Blue Evolution XL+, l'azienda ha scelto l'unità più potente della gamma Blue Evolution di TPA.

Anche le zone sporche di olio possono essere pulite in modo affidabile e particolarmente veloce.

Blue Evolution XL+ svolge diverse fasi di lavoro in una sola operazione: vaporizzazione, lavaggio e aspirazione.

Poiché il sistema utilizza vapore caldo secco, le superfici pulite si asciugano immediatamente e non sono necessari lunghi tempi di fermo macchina. "Nell'industria, ogni secondo è prezioso. L'ideale è ridurre al minimo i tempi di installazione e di fermo macchina."





“In passato, abbiamo utilizzato metodi tradizionali come secchi, panni e detersivi speciali. Il problema era che gli oli e i grassi spesso non venivano rimossi in modo efficace dalle superfici, ma piuttosto spalmati su di esse. Tuttavia, con Blue Evolution XL+ di TPA, i residui sono finalmente diventati un problema superato. Siamo molto soddisfatti dell'eccellente risultato ottenuto nella pulizia.”

Freudenberg Sealing Technologies
riduce al minimo la messa a punto e i tempi di fermo macchina con Blue Evolution XL+

SETTORE ALBERGHIERO

“GREEN CLEANING” GRAZIE AGLI INNOVATIVI SISTEMI ASIRO-VAPORE

Quando si parla di sostenibilità, l’hotel AquaTurm di Radolfzell sul Lago di Costanza è un vero e proprio pioniere. Che si tratti di approvvigionamento energetico o di scelta dei materiali edili, l’investitore e gestore alberghiero Jürgen Räßle dà la massima importanza all’uso più parsimonioso possibile delle risorse in tutti i settori. Poiché è il primo grattacielo al mondo con bilancio energetico zero, l’edificio ha già guadagnato svariati premi e riconoscimenti. Ecco perché anche la “pulizia ecologica” è una priorità per le operazioni di pulizia. L’Hotel AquaTurm si affida ai sistemi innovativi vapore e aspirazione Limatic Carbon e Limatic di TPA. Räßle e la sua famiglia hanno trasformato l’ex torre dell’acqua in un grattacielo a impatto energetico zero. L’edificio, alto circa 50 metri, si approvvigiona di energia rinnovabile da fonti solari e geotermiche, un impianto fotovoltaico e una turbina eolica. Durante la ristrutturazione, sono stati utilizzati esclusivamente materiali edili naturali e riciclati. L’hotel di design è stato completato nel 2017.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Jürgen Räßle

Proprietario dell’hotel
e operatore alberghiero

I sistemi vapore e aspirazione TPA assicurano un’igiene ottimale nelle stanze, nei bagni, in cucina e nella sala colazione dell’Hotel AquaTurm. Sono adatti per la pulizia di tutte le superfici, dalle finestre e rivestimenti ai pavimenti piastrellati. Quest’ultimo era sempre stato un problema per il personale. “Le nostre piastrelle hanno una superficie molto ruvida. Durante la pulizia con panno, spazzola e secchio, lo sporco non veniva eliminato, ma piuttosto spostato. È fantastico che le macchine TPA dissolvano lo sporco e lo aspirino allo stesso tempo”, spiega Räßle.

Limatic Carbon è dotato di un’impugnatura ergonomica di serie.

Può essere adattato individualmente alla statura dell’utente, regolabile in altezza fino a 30 cm e adatto sia per destri che mancini. “L’investimento nei sistemi vapore e aspirazione TPA si è rivelato estremamente vantaggioso. Rispetto ai dispositivi di altri produttori, si distinguono per la loro qualità di costruzione e prestazioni di alto livello. Inoltre, c’è la consapevolezza di non dover più utilizzare sostanze chimiche per la pulizia, contribuendo così alla salvaguardia dell’ambiente”, afferma Räßle.





“Con orgoglio possiamo dire che l’hotel AquaTurm rappresenta un vero esempio di progetto ecologico. Di conseguenza, è naturale per noi seguire la nostra filosofia verde anche nelle pulizie, affidandoci al concetto di ‘Green Cleaning’ di TPA. Sono molto contento di aver scoperto, grazie al modello Limatic, valide alternative all’utilizzo di prodotti chimici. Con TPA, l’insieme di ecologia, qualità e performance risulta perfetto.”



aquaTower:
Zero sostanze chimiche nel primo grattacielo al mondo a energia zero, ecco perché l’hotel si affida al Green di TPA SpA
Concetto di pulizia.

SANITÀ

TUTTA LA POTENZA DEL VAPORE PER LA MASSIMA IGIENE IN CASA DI RIPOSO

In ogni ambiente della struttura per anziani Sonnenhof a Hollingstedt, dalle stanze dei residenti alle sale comuni, passando per i bagni e la cucina, si cerca di minimizzare l'utilizzo di sostanze chimiche durante le operazioni di pulizia.

Proprio per questo motivo, la casa di cura utilizza da anni un detergente particolarmente ecologico, ovvero l'innovativo sistema vapore e aspirazione Blue Evolution S+. Due di queste unità vengono impiegate quotidianamente al Sonnenhof, facendo la differenza per il loro approccio green alla pulizia. In passato, tutte le superfici del Sonnenhof venivano pulite manualmente, seguendo un metodo di pulizia interno con detergenti specifici e una varietà di panni per la pulizia. Tuttavia, per la casa di cura, questo metodo comportava un notevole consumo di acqua e, soprattutto, un significativo dispendio di tempo e personale.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Heike Wnuck
Managing Director

Questo metodo di pulizia è ormai un lontano ricordo, poiché con Blue Evolution S+, l'igiene e la pulizia sono più semplici che mai. „La pulizia senza Blue Evolution di TPA è oggi impensabile per me e il mio team. Siamo completamente affascinati dall'apparecchio e non vorremmo più farne a meno. Ci offre numerosi vantaggi nel nostro lavoro quotidiano, primo fra tutti il fatto che non necessita di detergenti. In questo modo, proteggiamo i nostri residenti e il personale dai residui chimici, risparmiamo sui costi dei detergenti speciali e contribuiamo a preservare l'ambiente. Tra l'altro, il concetto di Green Cleaning di TPA si riflette anche nella qualità dell'aria interna, che risulta molto più gradevole“, afferma Birte Junker-Schulz, responsabile delle pulizie presso la Senioren-und Pflegeeinrichtung Moltzen GmbH, che gestisce il Sonnenhof a Hollingstedt.

Per il team di cinque persone guidato dalla responsabile delle pulizie Birte Junker-Schulz, Blue Evolution S+ è un vero jolly capace di pulire in modo efficace e delicato tutte le superfici presenti nelle stanze dei residenti, nelle sale comuni, nei bagni e nella cucina del Sonnenhof. Il vapore caldo secco può essere regolato in base alle esigenze: pulisce non solo piastrelle e vetri, ma anche materassi, rivestimenti e persino le delicate tende a plissé.





“I nostri residenti dovrebbero sentirsi a casa loro qui nella casa di riposo. Ciò include, ad esempio, l'assenza totale di odore di disinfettanti e detersivi in ogni angolo. Ma è ovviamente fondamentale proteggere al meglio i nostri anziani da germi e virus. Pertanto, non possiamo assolutamente scendere a compromessi per quanto riguarda la pulizia. È fantastico poter garantire l'igiene massima con Blue Evolution, e tutto ciò in un unico passaggio.”

Molto importante per Sonnenhof

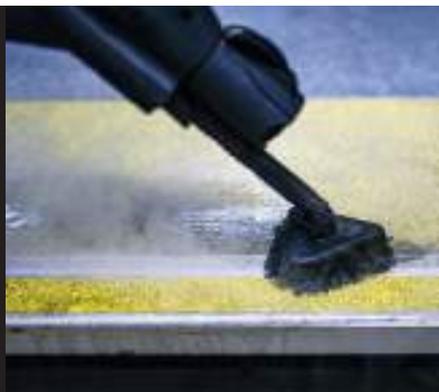
Sebbene il vapore possa raggiungere temperature fino a 180 gradi, il personale non si scotta mai perché Blue Evolution S+ funziona con pochissima acqua in entrata



AZIENDE DI TRASPORTI

POTENZA A TUTTO VAPORE CONTRO GERMI E VIRUS NEGLI AUTOBUS

Da quando è scoppiata la pandemia di Coronavirus, è diventato evidente che le aziende di trasporto non possono scendere a compromessi riguardo alla sanificazione e devono prestare maggiore attenzione alla pulizia igienica delle superfici. Ora più che mai, i passeggeri della Koblenzer Verkehrsbetriebe GmbH dovrebbero poter contare su standard elevati di igiene e protezione dalle infezioni. L'azienda, pertanto, si affida alla potenza del vapore utilizzando due Blue Evolution XL+ per la pulizia dei propri autobus. Essa gestisce il trasporto pubblico locale nella città di Coblenza (Renania-Palatinato) e nelle aree circostanti, con circa 90 autobus al giorno. Naturalmente, la pulizia è stata una vera sfida per il team di pulizia dell'azienda. In passato, pavimenti e finestrini, rivestimenti dei sedili e maniglie di sostegno dei veicoli venivano puliti in modo convenzionale: con aspirapolvere, secchio, panno e spazzola.



**STORIE DI
SUCCESSO**

Thomas Wirz
Collaboratore in officina

Blue Evolution XL+ ora pone fine anche allo sporco e agli agenti patogeni profondi. "Il dispositivo rende la pulizia molto più semplice: vengono rimossi anche i residui ostinati di bevande o gomme da masticare", afferma Thomas Wirz. Il dispositivo multifunzionale di TPA funziona con 7.200 watt, una pressione fino a 10 bar e fino a 180 gradi di vapore caldo secco. Rimuove anche lo sporco più ostinato senza lasciare residui e soddisfa i più elevati standard igienici. Un ulteriore vantaggio: l'innovativo sistema di aspirazione del vapore pulisce efficacemente anche l'aria nei veicoli. Questo perché gli agenti patogeni vengono uccisi dall'irradiazione dei raggi uv-c nel filtro ad acqua.

Il sistema vapore e aspirazione TPA convince anche per il suo innovativo concetto di macchina. Include diversi ugelli di fissaggio e un tubo lungo oltre tre metri. Come optional è disponibile anche un tubo flessibile da otto metri. Ciò consente al Blue Evolution XL+ di rimanere all'esterno dell'abitacolo pur raggiungendo ogni punto all'interno del veicolo. "Con i prodotti TPA, il nostro team di pulizia può pulire pavimenti e finestre in modo ottimale e punti difficili da raggiungere. Nei nostri autobus, ad esempio, le zone più difficili sono le aree dei sedili e delle portiere", afferma Thomas Wirz.





lko yebi

“La pulizia dei veicoli è sempre stata una priorità fondamentale per noi, e questo non soltanto a partire dalla pandemia di Coronavirus. In quanto azienda di trasporti, riteniamo essenziale che i nostri passeggeri si sentano perfettamente a loro agio. Ovviamente, nella situazione attuale, desideriamo proteggere al meglio sia loro che i nostri dipendenti dalle infezioni. Grazie a Blue Evolution XL+, possiamo ora garantire un livello di igiene senza precedenti all’interno dei nostri autobus.”



**Koblener
Verkehrsbetriebe**

è soddisfatto di usare un processo di pulizia più semplice, che rimuove anche i residui ostinati come le gomme da masticare.

SISTEMI A VA A CONFRONT



CARBON UVC

STEAM HERO

DIMENSIONI (LxPxH)	53x35x28 cm	74x47x92 cm
PESO (circa)	10 kg	28 kg
PRODUZIONE VAPORE (max.)	162°C	184°C
PRESSIONE D'ESERCIZIO	5,5 bar	10 bar
POTENZA ASSORBITA	3.350 W	3.500 W
ALIMENTAZIONE	220-240V AC 50/60 Hz	220-240V AC 50/60 Hz
TEMPO DI ATTIVAZIONE ALL'USO (circa)	3 minuti	4 minuti
SERBATOIO D'ACQUA (circa)	1,5 litri	3,8 litri
MODULO ACQUA CALDA	Sì	Sì
SISTEMA RICARICA CONTINUA	Sì	Sì
PROGRAMMA DECALCIFICAZIONE	Sì	Sì
FILTRO AD ACQUA	Sì	No
RAGGI UV-C	Sì	No
CERTIFICAZIONE HACCP	Sì	Sì
CERTIFICAZIONE 4-FIELD TEST	No	No

APPORE

O



Pianifica una dimostrazione dal vivo gratuita e sfida i sistemi aspirovapore di TPA.

Chiama il seguente numero per prenotare una dimostrazione:---

+39 0424 832777

BLUE EVOLUTION S+

58x38x93 cm

26 kg

184°C

10 bar

3.500 W

220-240V
AC 50/60 Hz

4 minuti

2 litri

Sì

Sì

Sì

Sì

Sì

Sì

Sì

BLUE EVOLUTION XL+

72x38x93 cm

37 kg

184°C

10 bar

7.200 W

400V
AC 50/60 HZ

2 minuti

3 litri

Sì

Sì

Sì

Sì

Sì

Sì

Sì

SORPRENDENTEMENTE VERSATILE

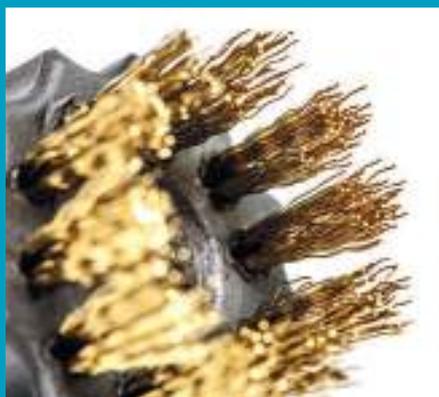
ACCESSORI PER I SISTEMI A VAPORE TPA

Sappiamo bene che diverse aziende e settori richiedono soluzioni di pulizia specifiche. Per questo motivo, i sistemi vapore-aspirazione TPA offrono un'ampia varietà di accessori utili per personalizzare la tua esperienza di sanificazione. Grazie agli ugelli speciali, alle spazzole e ai tubi particolari, potrai adattare il tuo sistema per la sanificazione TPA alle tue esigenze, rendendolo perfetto per la tua attività. In alcuni casi, gli accessori possono essere personalizzati appositamente per te: non esitare a contattarci per maggiori informazioni.



Hai richieste particolari?

Contattaci - possiamo sviluppare accessori su misura



TUTTI I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

6 MOTIVI PER CUI TPA GARANTISCE LA TUA SICUREZZA:

- ✔ Elimina il 99.9% di germi e batteri
- ✔ Inattivazione dei virus
- ✔ Lavaggio dell'aria con tecnologia a raggi uvc
- ✔ Superfici e pavimenti privi di germi
- ✔ Elimina residui e contaminazioni
- ✔ Efficiente e sostenibile

I sistemi vapore e aspirazione di TPA consentono di implementare le nuove norme di igiene e sicurezza senza sforzo, così puoi concentrarti sulla tua attività.

TESTA L'EFFICACIA
DELLA TECNOLOGIA
BLUE EVOLUTION
DIRETTAMENTE
CON CHI LA PRODUCE

**DIMOSTRAZIONE
GRATUITA PRESSO
LA TUA AZIENDA**

CONTATTACI:

TPA SpA - Stabilimento Produttivo

Piazzetta Albere 3/4 - 36060
Romano d'Ezzelino (VI), Italy

T. +39 0424832777 F. 0424832778
E-Mail: info@tpaimpex.it
www.tpaimpex.com

beam GmbH

Illertalstraße 3 . 89281 Altenstadt,
Germania

T. +49 8337.7400-0 . F. -7400-10
E-Mail: verkauf@beam.de
www.dampfsauger-beam.de

US STEAM

2440 Chambers Street, Venus, Texas
76084, USA

T. +1 (817) 297-7745
E-Mail: chris@ussteam.net
www.ussteam.net



TPA



WWW.BLUE EVOLUTION.BIZ