



# HygienicPro<sup>®</sup>

L'igiene conta

**BLÜCHER<sup>®</sup>**  
A Division of Watts Water Technologies Inc.

# L'igiene è più importante che mai

Gli ultimi anni hanno visto un incremento del focus sulla sicurezza alimentare; ci sono stati casi in cui i produttori si sono trovati a dover richiamare prodotti contaminati e ad interrompere la produzione fino all'eliminazione dei batteri, essi hanno dovuto sostenere non solo dei costi assai elevati, ma anche il rischio di subire danni lesivi della propria reputazione.

Igiene e processi di pulizia efficienti sono aspetti che risultano essenziali per mantenere un livello notevolmente elevato di sicurezza alimentare. Tutte le superfici e le attrezzature devono essere semplici da pulire e tenere in ordine, mentre i residui, così come le acque di scarico derivanti dai processi di pulizia, devono essere smaltiti rapidamente tramite un sistema di drenaggio efficiente.

Il pavimento dello stabilimento presenta la maggiore sfida sotto l'aspetto dell'igiene, poiché si tratta dell'area maggiormente sottoposta alla presenza di residui, umidità e stress fisico. Un sistema di drenaggio efficiente e progettato con attenzione all'igiene può formare una barriera tra il sistema fognario contaminato e l'area di produzione pulita.





# Fallo nel modo giusto

Il sistema di drenaggio è una parte integrante della struttura dello stabilimento; poiché gran parte dei suoi componenti è posta all'interno o sotto il pavimento, modifiche successive alla struttura del sistema di drenaggio possono risultare costose.

Le aree dove l'attenzione all'igiene è maggiormente necessaria devono essere separate dalle aree meno esigenti in fatto di igiene, mentre il flusso degli scarichi deve allontanarsi dalle aree pulite, come le linee di produzione, dirigendosi verso le aree con requisiti di igiene meno severi, ad es. i magazzini.

Tra gli errori più comuni in fase di pianificazione di un sistema di drenaggio, vanno citati: la capacità di flusso insufficiente per la rimozione di tutta l'acqua, che causa la formazione di pozze sul pavimento; la capacità insufficiente di raccolta dei residui di lavorazione e l'accesso inadeguato per la pulizia interna del sistema di drenaggio.

Va inoltre evitato l'uso di materiali vulnerabili all'acqua calda ed ai prodotti chimici usati nei processi di pulizia; per quanto riguarda il collegamento tra gli scarichi ed i pavimenti, le procedure di installazione devono garantire che non si formino crepe sul pavimento intorno agli scarichi, dal momento che queste possono essere un potenziale ricettacolo di proliferazione di batterica.



# Membro dell'EHEDG

BLÜCHER è membro del Gruppo Europeo di Ingegneria e Progettazione Igienica (EHEDG) e ha contribuito attivamente alla stesura delle linee guida EHEDG recentemente adottate in merito ai prodotti di drenaggio.



# Certificato HACCP

BLÜCHER è il primo produttore di sistemi di drenaggio a detenere una certificazione HACCP, il che conferma che i prodotti BLÜCHER® sostengono l'integrità e la sicurezza dei prodotti alimentari, così come imposto dalle richieste, dalle normative e dagli standard del settore.

# HygienicPro®

Più pulizia. Più benefici.



## Tempi di inattività nella produzione ridotti

Il filtro a cestello ad alta capacità elimina i rallentamenti della produzione causati dalla necessità di svuotare i filtri a cestello otturati



## Pulizia degli scarichi semplice e veloce

Sifone rimovibile e scomponibile per facilitarne la pulizia, con flusso idrico migliorato rispetto ad altri sifone



## Installazione curata e sicura

Copertura protettiva e sagomatura adatta per l'applicazione uniforme di sigillante flessibile attorno alla canaletta o allo scarico

### **Pulizia del pavimento semplice ed efficiente**

La grata con estremità aperte, angoli smussati e nessuna cavità evita il deposito di scarti e residui sulla superficie della grata stessa



### **Adesione salda e durevole al pavimento**

Igiene e durata incrementate grazie al riempimento alle estremità della struttura e ai codoli di ancoraggio specifici, per ridurre al minimo il rischio di deformazione della struttura e di crepe sul pavimento



### **Flusso efficiente verso le bocche di scarico**

La nuova geometria della canaletta garantisce un trasporto efficiente dell'acqua verso l'area delle bocche di scarico, mantenendo vuote e pulite le canalette anche in caso di flusso idrico minimo



### **Concetto di pavimento igienico**

grazie agli angoli arrotondati, che riducono il rischio di deterioramento dei raccordi e di formazione di crepe su pavimenti in resina

# Niente più preoccupazioni

La progettazione di attrezzature ed macchinari con attenzione all'igiene si rivela uno strumento importante per garantire la sicurezza dei prodotti alimentari.

Sulla base dei suoi 50 anni di esperienza nella produzione di sistemi di drenaggio in acciaio inossidabile, BLÜCHER ha raccolto la sfida e sta attualmente introducendo la gamma di prodotti di drenaggio HygienicPro® per il settore della lavorazione dei prodotti alimentari.

HygienicPro® sono composti da scarichi puntuali e lineari ad alta capacità che forniscono un flusso efficiente ed un elevato livello di auto pulizia; sono facili da pulire e prevengono la proliferazione di batteri, limitando inoltre i volumi d'acqua e i tempi di inattività nella produzione necessari per l'avviamento e la pulizia del sistema di drenaggio.



# Adattabilità ad ogni requisito



La gamma HygienicPro®:

- Scarichi puntuali o scarichi lineari con bocca di scarico centrale o terminale
- Canalette di lunghezza 1-10 metri
- Canalette collegate alla pozzetto di scarico ad angoli differenti nel senso della lunghezza
- Pozzetto di scarico e filtro a cestello in tre misure
- Uscite di scarico verticali od orizzontali

Grazie a una gamma di prodotti costituita da componenti modulari con numerose combinazioni possibili, corredati da prodotti creati a misura di progetto, BLÜCHER fornisce soluzioni di drenaggio igieniche e specifiche per il cliente, adatte a qualsiasi progetto di drenaggio.



# Ampia gamma di accessori



**Filtro per canaletta** - raccoglie i residui nelle sezioni della canaletta lontane del pozzetto di scarico, al fine di evitare che grandi volumi di residui riducano la capacità di flusso verso il pozzetto di scarico



**Imbuto** - per dirigere i fluidi dai macchinari verso lo scarico o la canaletta riducendo al minimo gli spruzzi



**Filtro per bocca di scarico** - da fissare sotto il separatore d'acqua per evitare lo svuotamento dei filtri a cestello nella bocca dello scarico, con il rischio di otturare le tubazioni



**Anello spaziatore per filtro a cestello** - consente di lasciare uno spazio tra il fondo del pozzetto di scarico e il fondo del filtro a cestello se viene usato un sifone a P anziché un separatore d'acqua rimovibile



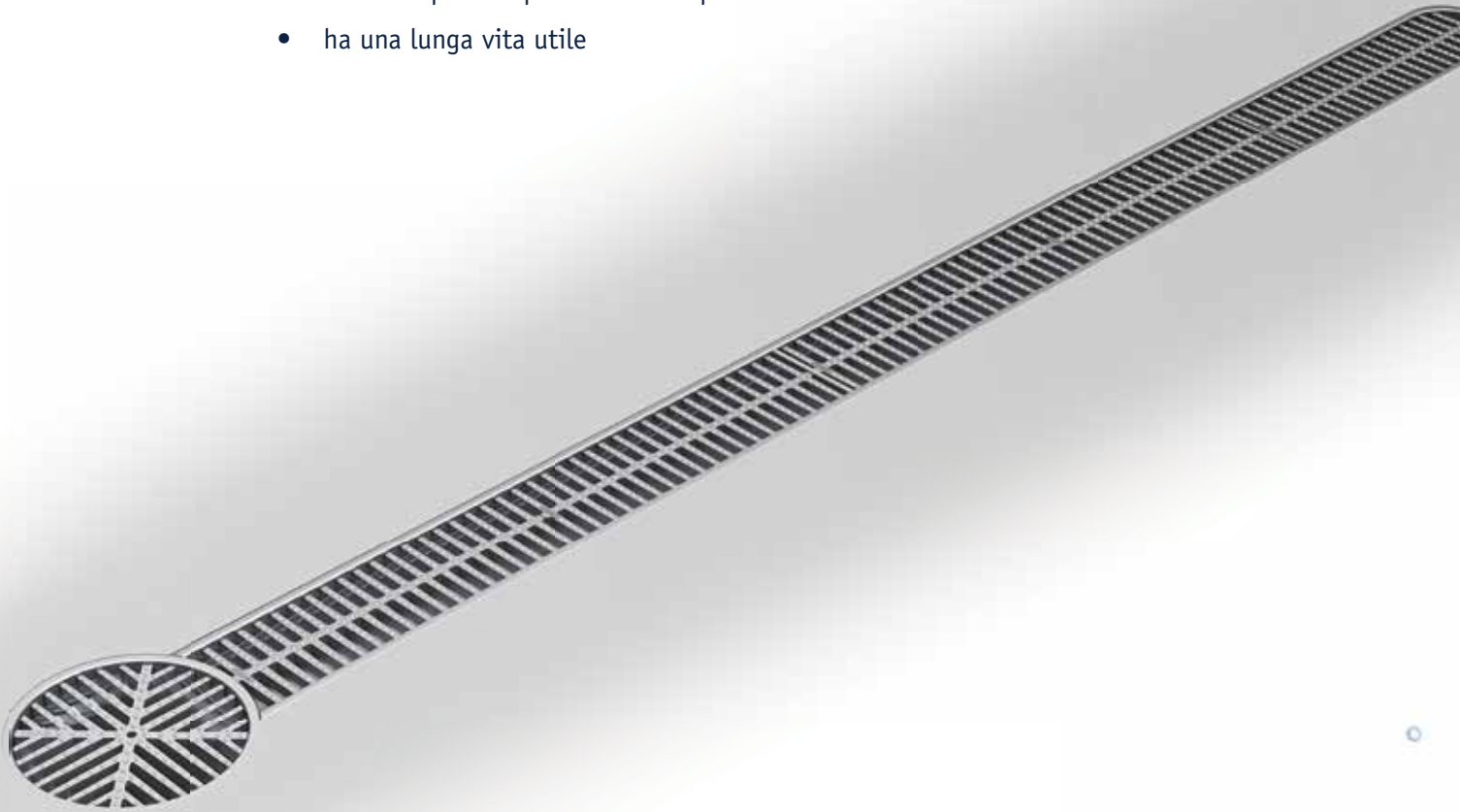
**Adattatori per piastrelle** - piastrelle in acciaio aderenti, adattabili per l'installazione su pavimenti a piastrelle



# Pulizia semplice

La gamma di prodotti HygienicPro®, interamente in acciaio inossidabile:

- è progettata senza angoli o cavità che possono ospitare ricettacoli di proliferazione batterica
- è resistente a un'ampia gamma di prodotti chimici usati nella pulizia
- non subisce ripercussioni dovute alla pulizia ad alte temperature e alla disinfezione a vapore
- presenta superfici lisce che favoriscono l'efficienza del flusso e sono semplici da pulire e tenere pulite
- ha una lunga vita utile



# Attenzione ai costi a lungo termine

Un'attrezzatura progettata con attenzione all'igiene è più semplice da pulire e richiede una pulizia meno frequente. Ciò si traduce in minori costi per gli agenti pulenti, minor consumo idrico, meno interruzioni della produzione per le procedure di pulizia e altro.

La riduzione significativa del consumo idrico relativo alla lavorazione dei prodotti alimentari è, inoltre, un obiettivo industriale ed è risultata indubbiamente efficace nel consentire risparmi di costo sostanziali nella lavorazione e nella pulizia dell'acqua, riducendo i costi operativi e andando a beneficio dell'ambiente.

Con un sistema di drenaggio interamente in acciaio inossidabile (incluse anche le tubazioni sotterranee), gli scarichi e le tubature dureranno fintanto che lo stabilimento stesso rimarrà in funzione.



# Perché scegliere BLÜCHER?



BLÜCHER è riconosciuto in tutto il mondo come il principale fornitore di sistemi di drenaggio in acciaio inossidabile adatti per un'ampia gamma di applicazioni.

All'interno dell'industria alimentare, le nostre referenze includono Danish Crown, Danone e Nestlé.

Grazie allo sviluppo e all'innovazione continua dei prodotti, spesso in collaborazione con project planner e titolari di azienda, siamo all'avanguardia quando si tratta di progettare e produrre le migliori soluzioni per qualsiasi progetto di drenaggio per interni.

Tutti i prodotti BLÜCHER® sono realizzati in Danimarca all'interno di stabilimenti di produzione allo stato dell'arte, che combinano un'automazione sofisticata con la maestria dei nostri abili operai. I prodotti sono comprovati al 100% contro le perdite prima di lasciare lo stabilimento e la produzione è certificata ISO9001 e ISO14001.

# Un servizio impareggiabile, per sempre



Abbiamo una grande competenza sui sistemi di drenaggio e siamo consapevoli e che tutti i siti produttivi richiedono una soluzione di drenaggio personalizzata.

Ti aiutiamo a progettare l'intero sistema di drenaggio della tua azienda, con una capacità di flusso adeguata e sufficienti bocche di scarico; possiamo fornirti prodotti su misura per adattarsi a qualsiasi necessità specifica.

Un sistema di drenaggio BLÜCHER® è a prova di futuro. In caso di modifica dei requisiti di drenaggio o della struttura dello stabilimento, BLÜCHER® offre un'ampia gamma di prodotti ausiliari in grado di adattarsi alle necessità in evoluzione.

In BLÜCHER® oltre 300 dipendenti realizzano un fatturato annuale di oltre 60 milioni di euro.

Tramite know-how, servizi dedicati e senso comune, sviluppiamo, produciamo e commercializziamo soluzioni di drenaggio in acciaio inossidabile di elevata qualità per i clienti operanti a livello mondiale nei settori edile, commerciale, industriale e navale.

Trova il tuo specialista locale BLÜCHER® al sito web [www.blucher.com](http://www.blucher.com)

**BLÜCHER® EuroPipe**

**BLÜCHER® Channel**

**BLÜCHER® Drain**



Scansiona il codice  
per saperne di più  
su HygienicPro®