

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**



DAS JET SYSTEM 4 FÜR MESH BELTS

INTELLIGENTE MESH BELT REINIGUNG

Optimale Schmutzentfernung und Schimmelprophylaxe bei der Reinigung von Mesh Belts, insbesondere in trockener Back-Umgebung. Die leistungsstarken Dampfstrahlen dringen tief in die Maschen ein und säubern diese, ohne dabei auf Chemikalien zurückzugreifen.

Durch die Mobilität und den schnellen und einfachen Aufbau bietet das Jet System 4 einen optimierten Nutzen. Es gibt keinen Produktionsausfall und Sie können das Reinigungssystem für Förderbänder nahezu jeder Größe verwenden.

Die innovativen Steuerelemente sorgen für einen schnellen Zugriff auf alle Funktionen, wie zum Beispiel individuell gespeicherte Programme, und gewährleisten somit einen hochproduktiven Reinigungsprozess.

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**

DREHSCHEIBEN MIT TURBOLADER

OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR DAS JET SYSTEM



Eines der effizientesten Features unseres Jet Systems sind die speziell für das Dampfsystem entwickelten Reinigungsscheiben. Dank Ihres Motors mit Turbolader wird der Reinigungsprozess massiv beschleunigt.

✓ **Gründlicher & extrem schneller Reinigungsprozess in Kombination mit dem Jet System 4**

✓ **Schnell austauschbar und einfach zu reinigen**

✓ **Das glatte, abgerundete Profil vermeidet Sicherheitsrisiken, die bei anderen rotierenden Reinigungsaufsätzen bestehen**



Mit ihren rund 1000 Dampfstrahlen in der Minute entfernt die Drehscheibe sowohl leichte, als auch hartnäckige Verschmutzungen von Mesh Belts. Dabei bleiben ihre Kunststoffscheiben kühl und ermöglichen eine ständige Reinigung. Die Drehscheiben werden mit 24V DC betrieben und sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar.



KHD TECHNOLOGY GERMANY

Jet System 4 für Mesh Förderbänder

TECHNISCHE DATEN

JET SYSTEM 4 FÖRDERBANDREINIGER

Stromschnittstelle	24VDC - via Buchse am Erhitzer
Förderband-Größen	beinahe jede Größe -ab 300mm aufwärts
Reinigungsweise	kumulative Reinigung; Verteiler mit mehreren Dampfstrahlern bewegen sich über die Oberfläche des Förderbands mithilfe eines hygienischen Linear-Motors. Eingebauter Sicherheitsmechanismus durch vorgegebenes "Gleiten bei Belastung"- Motordesign.
Multi-Funktions-Touchscreen	Einfache Anfänger- und Fortgeschrittenen-Funktion; Auto-Kalkulation der besten Einstellungen für einen optimalen Reinigungsumfang; Dampf An- und Ausschalter und externe Anhaltefunktion; Sektorenauswahl und Scheuer-Funktion; Speicherung individueller Programme für einen effizienten Reinigungsprozess; Zeitschaltuhr und Wiederholungs-Funktion; Start/Stop-Position selbst konfigurierbar
Aufgewölbtes Förderband	Standardmässig bis zu 70mm Wölbung Weitere verfügbar
Mögliche Geschwindigkeiten	0-1500mm pro Sekunde (ca.) in 20 Schritten

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**

TECHNISCHE DATEN

JET SYSTEM 4 FÖRDERBANDREINIGER

Gewicht	19,5 kg für das 1150mm Modell
Kompatible Verteiler	Gerade (standardmässig); angewinkelt (optional); Drehscheiben (optional) Schneller Austausch für flexible Transformation möglich
Dampfschlauch	Silikonisiertes, mit Edelstahl verstärktes PTFE; Hansen-Schnellspannverschlüsse für hohe Temperaturen
Kompatible Dampfgeneratoren	KHD18 oder KHD36 (18kW-36kW) oder mehr; Andere Dampfgeneratoren können ebenfalls genutzt werden, jedoch ohne die KHD spezifischen Funktionen
Netzteil Erhitzer	Abhängig von Modell und Land; Europa 32A-63A / dreiphasig (5xPin)
Wasserverbrauch	KHD18: 26 Liter/Stunde (Trockendampf) KHD36: 52 Liter/Stunde (Trockendampf)
Dampfdruck	9-10 Bar Betriebsdruck

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**

IHRE VORTEILE IM DETAIL

VERBESSERTE PRODUKTIONSZEIT (VERFÜGBARKEITEN)

- Besserer Zustand der Förderbänder und weniger Schäden
- Schnellere und häufigere Reinigungszyklen
- Neue Möglichkeiten zur Produktionserweiterung
- Trockendampfreinigung hinterlässt die Förderbänder gebrauchsfertig
- Reduziertes Risiko der Stilllegung wegen Qualitäts- oder Hygieneangelegenheiten
- Kreuz-Kontamination wird vermieden, der Umstieg auf ein anderes Produkt wird beschleunigt

EINSPARUNGEN BEI INSTANDHALTUNGS- UND PERSONALKOSTEN

- Sofortige Reinigung vor Ort
- Tragbar und ganz einfacher Aufbau für unterschiedliche Förderbänder
- Das System arbeitet unermüdlich und ohne Beaufsichtigung
- Signifikante Arbeitserleichterung im Bereich der Förderbandreinigung
- Auch optisch saubere Förderbänder schaffen mehr Vertrauen in den Reinigungsprozess
- Eine Technologie, die auch für unausgebildetes Personal entwickelt wurde

KHD TECHNOLOGY GERMANY

Jet System 4
für Mesh Förderbänder

ENTLASTUNG DES WARTUNGSPERSONALS

- Austausch der Förderbänder durch ausgebildete Techniker ist seltener notwendig
- Zeitfenster für den Austausch der Förderbänder haben geringe Priorität im Vergleich zu Produktionsfragen

ENTLASTUNG DES SANITÄRPERSONALS

- Personal ist für andere Sanitätsbelange verfügbar
- Für die manuelle Förderbandreinigung werden viele Mitarbeiter zur selben Zeit benötigt, die für die automatisierte Reinigung nicht benötigt werden

VERBESSERTE STERILITÄT – BEUGT SCHIMMEL, SPORENBILDUNG UND MIKROORGANISMEN VOR

- Nachweislich bewährt im Bereich der Schimmelprophylaxe
- Dampf tötet Mikroorganismen ab
- Chemikalien werden nicht benötigt
- Umweltschonende Technologie

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**

BEWAHRT ODER VERBESSERT DIE LEBENSDAUER DES PRODUKTS

- Ein mächtiges Hilfsmittel, um die Umweltqualität zu bewahren, insbesondere auf der Hochrisikoseite der Produktion
- Gezielte Reinigung der Kontaktfläche eliminiert das Risiko der Schimmelsporenübertragung auf das Produkt

ERHÖHT DIE LEBENSDAUER DES FÖRDERBANDS

- Geringere Belastung des Förderbands
- Reduziert den Energieverbrauch von aktiven Förderbändern
- Saubere Förderbänder halten länger und müssen weniger oft kostenaufwändig ersetzt werden
- Förderbänder profitieren von einer regelmäßigen Reinigung und dadurch einer besseren Zugkraft

ERHÖHTE GLAUBWÜRDIGKEIT DEN KUNDEN GEGENÜBER

- Auch optisch sauberere Förderbänder
- Sichtbare Nutzung neuer Technologien, die sich direkt positiv auf die Produktqualität auswirken
- Höhere Qualität, weniger Retouren/Rückgaben
- Engagement zeigen zur Verbesserung der Qualität - besonders in schwierig zu reinigenden, trockenen Umgebung

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**

DESIGN

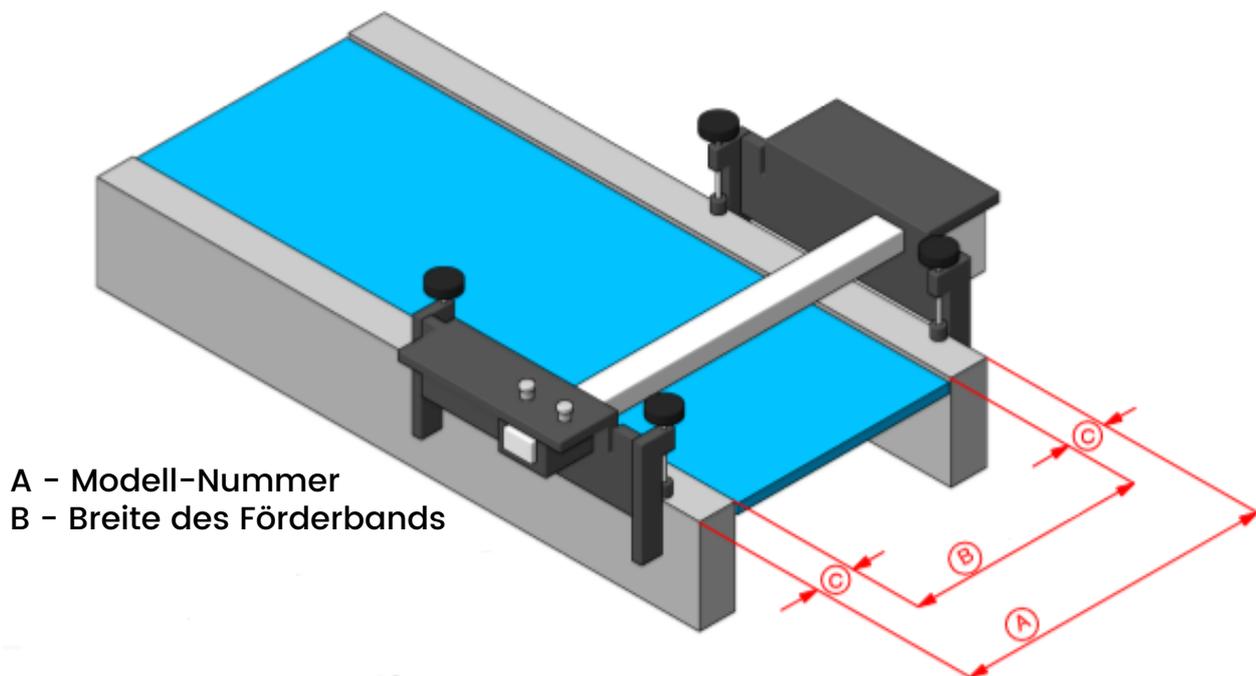
- Robuste, hochwertige Komponenten und Konstruktionen
- Einfache Nutzung, schneller Aufbau
- Tragbar und anpassbar für mehrere Förderband-Größen
- Entwickelt als Hilfsmittel für die konsequente Anwendung der HACCP Prinzipien
- EHDG-Ansatz für Design-Merkmale (Europäische Gruppe für hygienisches Design)

KHD TECHNOLOGY GERMANY

Jet System 4
für Mesh Förderbänder

DAS JET SYSTEM

(Zur Verdeutlichung wurden einige Merkmale in der Grafik weggelassen)



Modell	Struktur in mm (max.)	Förderband in mm (max.)
Jet4 - XXXX	$A = XXXX$	$B = A - (2 \times C)$
Maximale Reinigungsbreite = $A - 48\text{mm}$ Falls das Förderband aufgewölbt ist = $B - 20\text{mm}$		

KHD TECHNOLOGY GERMANY

Jet System 4 für Mesh Förderbänder

Anwendung		Eignung	Kommentare
Art des Förderbands	Feiner Mesh Belt aus Plastik	✓ Exzellent	Das Jet System wurde extra für diese anspruchsvolle Umgebung konzipiert. Je offener die Struktur, desto weniger Spielraum gibt es für den Dampf, um auf das Förderband einzuwirken und Verschmutzungen zu entfernen. Beachten Sie, dass bei Metall-Förderbändern Kondensat anfällt.
	Offener Mesh Belt aus Plastik	✓ Gut bis Exzellent	
	Mesh Belt aus Metall	✓ Gut bis Exzellent	
	Draht (Leitertyp)	~ Ausreichend bis Gut	
	Flat Belt, modular geschlossen	✗ Anderes Modell notwendig	Hierfür eignen sich am besten die KHD BL3 und KHD BS2 Förderbandreiniger.
	Flat Belt, durchgehend geschlossen	✗ Anderes Modell notwendig	
Geschwindigkeit des Förderbands	Langsam	✓ Exzellent	Je länger die Kontaktzeit mit Dampf, desto besser und schneller die Schmutzentfernung. Die Art der Verschmutzung hat einen Einfluss auf die Reinigungsfähigkeit. Leicht haftende und staubartige Verschmutzungen können bei höherer Geschwindigkeit entfernt werden. In der Regel muss die Quergeschwindigkeit nicht schneller sein, als die des Förderbands.
	Mittel	✓ Gut bis Exzellent	
	Schnell	~ Ausreichend	
Umgebung	Trocken	✓ Exzellent	Das Jet System wurde extra für diese anspruchsvolle Umgebung konzipiert. Die Verwendung des Systems in dieser Umgebung macht eine Nassreinigung mit Chemikalien nicht überflüssig.
	Feucht	~ Ausreichend bis Gut	
	Nass	~ Ausreichend	
Markt	Brot	✓ Exzellent	Das Jet System wurde extra für diese anspruchsvolle Umgebung konzipiert.
	Backwaren	✓ Gut bis Exzellent	
	Trockene Güter	✓ Ausreichend bis Gut	
	Konditorwaren	Unbekannt	Die Verwendung des Systems in dieser Umgebung macht eine Nassreinigung mit Chemikalien nicht überflüssig.
	Obst und Gemüse	Unbekannt	
	Arzneimittel	Unbekannt	
	Rohes Fleisch und Fisch	✗ Sehr eingeschränkt	

KHD TECHNOLOGY GERMANY

**Jet System 4
für Mesh Förderbänder**

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

WIR DEMONSTRIEREN UNSERE EINZIGARTIGEN
PRODUKTE GERN BEI IHNEN VOR ORT!

Telefonnummer: +49 40 2263 7689 0

E-Mail: info@khdtechnology.de

KHD Technology Germany wird vertreten durch



Munscheidstr. 2a
D-45886 Gelsenkirchen