

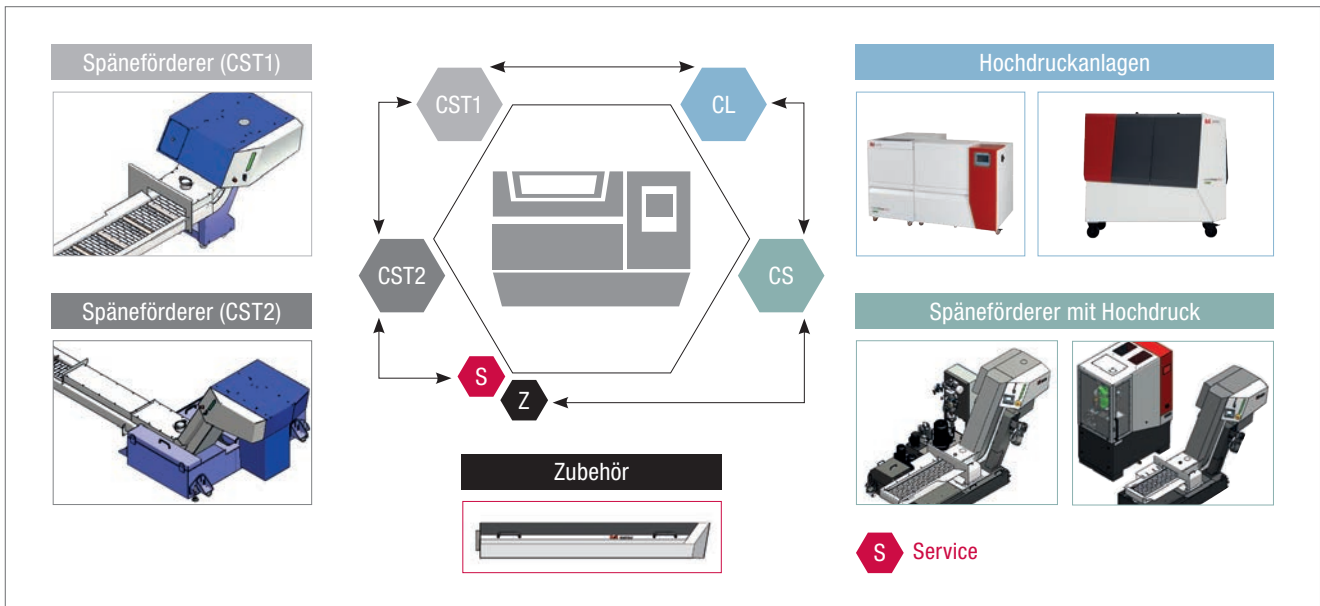
# MÜLLER x STAR MICRONICS

Partnerschaft // Technologie // Sortiment

Entdecken Sie hocheffiziente Hochdruckanlagen und Späneförderer für CNC-Drehautomaten von STAR Micronics

## Maximale Kombinierbarkeit und Systempartnerschaft

Profitieren Sie von einem Maximum an Komfort, Einfachheit, Effizienz und Reibungslosigkeit dank unserer Systempartnerschaft. Alles ist perfekt aufeinander abgestimmt und passt einfach zusammen.



Müller x STAR Micronics steht für Entwicklungsstandards und spezielle Anpassungsmöglichkeiten auf Basis eines durchdachten Baukastensystems. Die Zusammenarbeit sichert eine präzise Anpassung der Hochdruckanlage an Drehmaschinen und bietet bedeutende Vorteile bei Anbindung, Bedienung und Service.

~3h

für Anschluss und Inbetriebnahme inkl. Schlauchpakete

15%

schnellere Einarbeitung dank Standardisierung

+20%

Effizienz dank passgenauer Schnittstelle

i4.0

Überwachungs-Sensorik, Tele-Assistenz- und Fernwartungs-Ready

## Maximieren Sie Ihre Effizienz in Minuten um tausende Euro!

Entdecken Sie jetzt den Müller Konfigurator: in nur 12 einfachen Schritten zur perfekten Hochdruckanlage für Ihre Drehmaschine. Schluss mit Überdimensionierung und Effizienzverlusten!

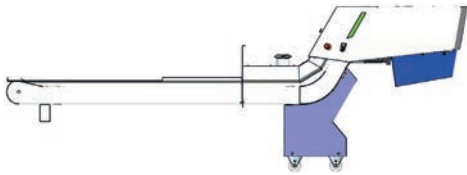
Nutzen Sie unseren innovativen Konfigurator und steigern Sie die Leistung Ihrer Werkzeugmaschinen um mehrere tausend Euro. Einfach, schnell und präzise - genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Für die bestmögliche Maschinenkonfiguration, scannen Sie den QR-Code und konfigurieren Sie Ihre optimale Lösung jetzt!

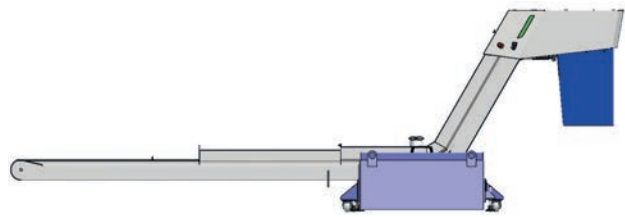


# Späneförderer: Sortiment und technische Daten

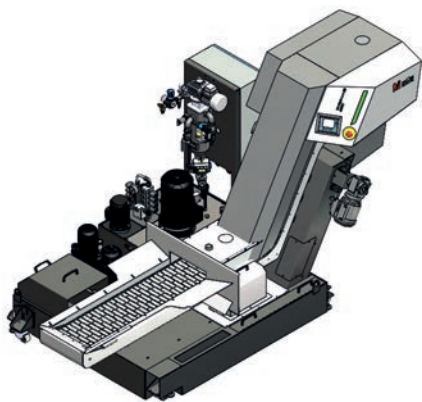
Späneförderer  
chipstream CST1



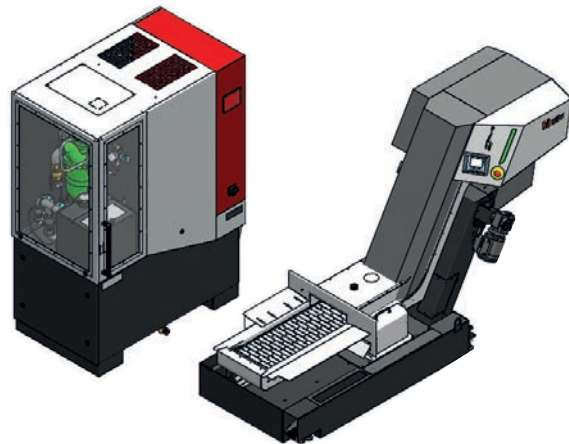
Späneförderer mit Zusatztank  
chipstream CST2



Späneförderer mit Hochdruck  
combistream CS3



Späneförderer mit Hochdruck und Vollstromfiltration  
combistream CS4



BK10 / BK11



BK20



BK30 / BK31

\*BK11 / BK31: Kratzbandförderer (ohne Abbildung) anstelle des Scharnierbandförderers

	BK10	BK11	BK20	BK30	BK31
<b>Funktion</b>	Scharnierband mit Teilung Loch / Platte	Kratzband mit 500 µm Vorabscheidung	Doppelförderer mit 500 (300) µm Vorabscheidung und autom. Austrag	Scharnierbandförderer mit Teilung Loch / Platte und Bodenreinigung Maschinen-tank	Kratzband mit 500 µm Vorabscheidung und Bodenreinigung Maschinen-tank
<b>Aufbau</b>	Ausführung entweder als normaler Einschubförderer CST1 oder in Kombination mit CST2 bzw. CS3	Ausführung entweder als normaler Einschubförderer CST1 oder in Kombination mit CST2 bzw. CS3	Vorsatztank + Kombi BK10 + Spaltsieb 300 - 500 µm mit Austrag über Doppelförderer	Ersetzen Maschinentank; via Arbeitsraumförderer und Bodenreinigung max. Maschinensauberkeit zu erzielen	Ersetzen Maschinentank; via Arbeitsraumförderer und Bodenreinigung max. Maschinensauberkeit zu erzielen
<b>Anwendung</b>	Bis zu 30 % feine Späne max. (nicht zu empfehlen bei Messing, Alu)	Nur feine Späne max. 3-4 mm Ø schrumpfen/Schrupperspannung. Alle Materialien.	Mischspäne: alle Spanarten, alle Materialien	Mischspäne: alle Spanarten, alle Materialien	Nur feine Späne max. 3-4 mm Ø schrumpfen/Schrupperspannung. Alle Materialien.

# Star Maschinenzuordnung

chipstream CST1	SB-12R	SB-16 III	SB-20R	SR-20J II	SR-20R IV	SR-32J III	SR-38	SD-26	SV-20R	SX-38	SW-12R II	SW-20	ST-20	ST-38
BK10	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		
BK11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frequenzgerichtete Bandsteuerung														
chipstream CST2	SB-12R	SB-16 III	SB-20R	SR-20J II	SR-20R IV	SR-32J III	SR-38	SD-26	SV-20R	SX-38	SW-12R II	SW-20	ST-20	ST-38
BK10					•									
BK11														
BK20					•									
Integrierte Niederdruckversorgung														
Frequenzgerichtete Bandsteuerung					•									
Zusatztank (als Maschinen- oder Vorsatztank)					•									
combistream CS3	SB-12R	SB-16 III	SB-20R	SR-20J II	SR-20R IV	SR-32J III	SR-38	SD-26	SV-20R	SX-38	SW-12R II	SW-20	ST-20	ST-38
BK10	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
BK11														
BK20	•		•		•		•					•	•	•
BK30 + selbstrein. Ansaugschutz Niederdruck	•		•	•	•	•	•		•			•		
BK31 + selbstrein. Ansaugschutz Niederdruck	•		•											
Integrierte Hochdruckversorgung	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Lange Teile-Version					•									
Integrierte Niederdruckversorgung	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Zusatztank (als Maschinen- oder Vorsatztank)	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
eco+ maximale Energieeffizienz	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Plattenwärmetauscher	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
combistream CS4	SB-12R	SB-16 III	SB-20R	SR-20J II	SR-20R IV	SR-32J III	SR-38	SD-26	SV-20R	SX-38	SW-12R II	SW-20	ST-20	ST-38
BK20														
BK30				•	•		•			•		•		•
BK31														
Lange Teile-Version														
Integrierte Vollstromfiltration				•	•		•			•		•		•
Integrierte Hochdruckversorgung				•	•		•			•		•		•
Integrierte Niederdruckversorgung				•	•		•			•		•		•
Zusatztank (als Maschinen- oder Vorsatztank)				•	•		•			•		•		•
eco+ maximale Energieeffizienz				•	•		•			•		•		•
Plattenwärmetauscher				•	•		•			•		•		•
Aktivkühler				•	•		•			•		•		•




## Hochdruckanlagen: Sortiment und technische Daten



	CL1B	CL1G	CL1E	CL2G	CL2E	CL3G	CL3E	CL4G
Wechselfilter auswaschbar bis 25 µm	●	●	●	●	●	●	●	●
Wechselfilter auswaschbar als Doppelfilter bis 25 µm	●		●	●	●	●	●	●
Kaskadenfilter auswaschbar bis 25 µm						●		●
Automatikfilter bis 30 µm						●	●	●
Reine Hochdruckfiltration	●	●	●	●	●	●	●	●
Hochdruck- und Nebenstromfiltration						●	●	●
Vollstromfiltration								●
Bis zu 4 schaltbare Abgänge		●	●					
Bis zu 8 schaltbare Abgänge				●	●		●	
Bis zu 12 schaltbare Abgänge						●		●
Bis zu 24 l/min Hochdruck	●	●	●	●	●	●	●	●
Bis zu 30 l/min Hochdruck	●					●	●	
Bis zu 50 l/min Hochdruck	●					●		●
Bis zu 25 bar Hochdruck	●	●	●	●	●	●	●	●
Bis zu 70 bar Hochdruck		●	●	●	●	●	●	●
Bis zu 100 bar Hochdruck				●	●	●	●	●
Bis zu 150 bar Hochdruck						●	●	●
Bis zu 300 bar Hochdruck						●	●	●
Integrierter Tank bis 50 Liter Inhalt					●			
Integrierter Tank bis 200 Liter Inhalt				●			●	
Integrierter Tank bis 300 Liter Inhalt						●		
Integrierter Tank bis 800 Liter Inhalt								●
Positionierung unter Stangenlader			●		●		●	
eco+ maximale Energieeffizienz			●	●	●	●	●	●
Plattenwärmetauscher (zum Anschluss an externe Kühlquelle)						●	●	●
Aktivkühler in Kompaktbauweise (5,5 / 7,5 / 12,0 kW)								●



**Output**



**Bis  
+ 40%**

**Werkzeugstandzeit**




**Bis zu  
10-fach**

**KSS-Standzeit**




**Bis zu  
+ 50%**

**Maschinenverfügbarkeit**



**Bis  
+ 30%**

**Flächengewinn**



**Bis  
+ 15%**

**Betriebskosten**



**Bis zu  
-1.250 €**



Mehr Informationen zu unseren Benefits finden Sie unter [www.muellerhydraulik.de](http://www.muellerhydraulik.de) oder scannen Sie den QR-Code.

## Müller x Star Micronics – Ansprechpartner



Müller Hydraulik GmbH  
Albring 29  
D-78658 Zimmern o. R.  
Tel. +49 (0)741 / 174 575-0  
Fax +49 (0)741 / 174 575-299  
[sales@muellerhydraulik.de](mailto:sales@muellerhydraulik.de)

### HELP-DESK

Unser Help-Desk steht Ihnen für Support- und Servicefragen gerne hilfreich zur Verfügung.

Tel. +49 (0)741 / 174 575-121  
[service@muellerhydraulik.de](mailto:service@muellerhydraulik.de)

### TICKET-SYSTEM

Sie können uns per digitalem Ticketsystem Ihren Servicefall auch online melden.

Scannen Sie hierfür den QR-Code



STAR Micronics GmbH  
Robert-Grob-Str. 1  
75305 Neuenbürg  
Tel. +49 (0)7082 / 7920-0  
Fax +49 (0) 7082 / 7920-20  
[info@starmicronics.de](mailto:info@starmicronics.de)

