

Powerfilter

Powerfilters



## Powerfilter in Blissenbach-Qualität

BLISSart Rohrrinnenentgratungs-Systeme sind im täglichen Betrieb ständig Verunreinigungen ausgesetzt. Da in den meisten Betrieben sowohl der Impeder als auch das Hobelwerkzeug mit Anlagen-Emulsion gekühlt wird, welche trotz Filterung noch genügend kleine Partikel enthält, die zu einer Verstopfung der Kühlkanäle führen kann, sichert unsere BLISSart-Powerfilter Station den störungsfreien Betrieb unserer Rohrrinnenentgratungssysteme. Der BLISSart-Powerfilter besteht aus zwei getrennten Filtersystemen, welche mittels Umschaltventil von einem auf den anderen umgeschaltet werden kann. Dieses ermöglicht einen schnellen Filterwechsel ohne die Anlage zu stoppen. Ein Manometer zeigt darüber hinaus die aktuellen Werte an und stellt somit sicher, dass das System immer mit optimalem Arbeitsdruck betrieben wird.

Der elektronische Durchflußwächter sendet darüber hinaus sofort ein Signal, wenn der Filter verstopft ist und zeigt damit frühzeitig einen notwendigen Filterwechsel an. Das komplette Filtersystem ist montagefertig auf einer Grundplatte montiert und kann somit leicht an der Schweißlinie montiert werden. Der Wechselfilter besteht aus einem hochstrapazierfähigen Spezialgewebe und hat eine Filterfläche / pro Filter von 140.000 mm<sup>2</sup>. Es sind Filterstärken von 5 bis 100 µ möglich. Als Standard verwenden wir einen Duofilterbeutel der aus einem Innenfilter von 100 µ und einem Außenfilter von 30 µ Stärke, der den Beutel vor mechanischen Beschädigungen schützt. Der Druckverlust bei einer 5 bar leistenden Kühlmittelpumpe beträgt trotz zwischen-geschaltetem BLISSart-Powerfilter gerade mal 0,1 bar.

## Blissenbach Range of High Quality Powerfilters

BLISSart inside tube scarfing systems are constantly exposed to contamination during daily operation. The BLISSart-Powerfilter consists of two separate filter systems with a switching valve to toggle between the two. This makes quick filter exchanges possible without having to interrupt operations. A pressure gauge constantly shows the current operating pressure to ensure that the system is always being operated at optimum working pressure. The electronic flow switch immediately sends a signal when the filter is clogged and needs to be exchanged.

The complete filter system is mounted on a baseplate and can thus easily be mounted on the welding line. The exchangeable filter is made of a heavy-duty special fabric and has a filter surface of 140.000 mm<sup>2</sup> per filter. We offer filter strengths of 5 to 100 µ. Our standard filter features a double filter bag that consists of an inner filter of 100 µ and an outer filter of 30 µ thickness, thus protecting the bag from mechanical damage. With our BLISSart-Powerfilter pressure loss in a 5-bar-cooling liquid pump is only about 0.1 bar.

Powerfilter		Powerfilters	
<b>Technische Details:</b>		<b>Technical Details:</b>	
<b>2 Stück BLISSart Powerfilter</b>	<b>A 90-520-0-0025 bis max 25 bar</b>	<b>2 BLISSart Powerfilters</b>	<b>A 90-520-0-0025 up to max. 25 bar</b>
<b>Verstärkter Filterbeutel</b>	<b>A 90-520-0-1105/800 von 30 µ bis 800 µ</b> aus hochstrapazierfähigem Spezialgewebe ausgelegt als Duo-Filter (Innenfilter 30 µ / Außenfilter 800 µ), welcher vor mechanischen Beschädigungen schützt	<b>Reinforced filter bag</b>	<b>A 90-520-0-1105/800 from 30 µ up to 800 µ</b> made of highly durable special fabric designed as a dual filter system (inner filter 30 µ / outer filter 800 µ) protecting the bag from mechanical damage
<b>Filterfläche pro Filter</b>	<b>140.000 mm<sup>2</sup></b>	<b>Surface area per filter</b>	<b>140.000 mm<sup>2</sup></b>
<b>Induktiver Durchflusswächter</b>		<b>Inductive flow monitor</b>	
<b>Elektronische Druckanzeige</b>		<b>Electronic pressure indicator</b>	
<b>Druckverlust 0,1 bar bei 5 bar leistender Kühlmittelpumpe</b>		<b>Pressure loss of 0.1 bar when using a 5 bar coolant pump</b>	
<b>Fertig montiert</b>		<b>Fully assembled</b>	



## **Ernst Blissenbach GmbH**

Complete systems for inside tube scarfing

An der Hasenjagd 8  
D-42897 Remscheid  
Phone +49 (0) 2191-9982-0  
Fax +49 (0) 2191-9982-24  
[info@blissenbach.de](mailto:info@blissenbach.de)  
[www.blissenbach.de](http://www.blissenbach.de)

