



FACHINFORMATION HOCHDRUCK

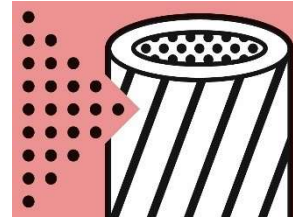
VERSCHMUTZUNGSSYMBOLIK

VERSCHMUTZUNGSSYMBOLS ZUR ORIENTIERUNG

- // Anforderung an eine Hochdruckeinheit variiert stark durch den Maschinenverschmutzungsgrad
- // Entwickelte Symbole sollen auf einen Blick ermöglichen, die richtige Hochdruckeinheit, bezogen auf den Maschinenverschmutzungsgrad zu bestimmen
- // Bestimmte Hochdruckeinheiten können für mehrere Anforderungen die richtige Wahl sein



// Geringer Verschmutzungsgrad
(z.B. Automatenstahl, grobe Späne,
wenig Feinspäne)



// Mittlerer Verschmutzungsgrad
(z.B. Automatenstahl, Edelstahl,
gemischtes fein/- grob Span
Verhältnis)



// Hoher Verschmutzungsgrad
(z.B. Aluminium, Messing, Guss,
Titan, hauptsächlich feine Späne
durch Schlicht/- u.
Fräsbearbeitung)

MASCHINENVERSCHMUTZUNGSGRAD

Maschinenverschmutzungsgrad bei Metallen (nach Grob-/Feinspanaufteilung)	Hochdruck Filterkonzept (CL und CS)	Spänefördererkonzept (combistream)	Prozessablauf (Erfahrungswerte)	Müller Symbolik
20% Feinspan 80% Grobspan	Wechselfilter 25, 40 oder 60 µm	BK10	<ul style="list-style-type: none"> Filterreinigung (Wechsel) bis zu einmal im Monat Maschinentankreinigung bis zu einmal im Quartal 	
30% Feinspan 70% Grobspan	Wechselfilter als Doppelschaltfilter 25, 40 oder 60 µm	BK10	<ul style="list-style-type: none"> Filterreinigung (Wechsel) mehrmals im Monat möglich Maschinentankreinigung bis zu einmal im Quartal 	
60% Feinspan / Bröckelspan 40% Grobspan (hoher Woll- / Wirrspananteil, Feinspan Alu)	Automatikfilter 30,40 µm	BK30	<ul style="list-style-type: none"> Filter reinigt sich automatisch ab Bodenreinigung Maschinentank (manuelles Reinigen maximal zweimal im Jahr) 	
70% Feinspan 30% Bröckelspan	Automatikfilter 30,40 µm	BK11	<ul style="list-style-type: none"> Filter reinigt sich automatisch ab Maschinentankreinigung bis zu einmal im Quartal 	
100% Feinspan 0% Grobspan (Feinspan Messing, hoher Fräsanteil)	Automatikfilter 30,40 µm	BK31 (Spaltsieb 500 bzw. 300 µm)	<ul style="list-style-type: none"> Filter reinigt sich automatisch ab Bodenreinigung Maschinentank (manuelles Reinigen maximal zweimal im Jahr) 	