

Hersteller/Anbieter von Systemen zur Werkzeugüberwachung ... zum Werkzeugwechsel ... der Werkzeugperipherie	Werkzeug-Überwachungs-systeme					Werkzeug-wechsel-systeme			Werkzeugperipherie															
	Kollision (In-Prozess)	Kollision (Post-Prozess)	Bruch (In-Prozess)	Bruch (Post-Prozess)	Verschleiß (In-Prozess)	Verschleiß (Post-Prozess)	Drehwerkzeuge	Fräs-/Bohrwerkzeuge	Sonstige	Werkzeugmagazine	Werkzeug-Lagersysteme	Werkzeug-Beschriftungssysteme	Werkzeug-Identträger/-systeme	Werkzeug-Voreinstellgeräte	Toolmanagement-Systeme	Werkstoff-Datenbanken	Verpackungssysteme aus Kunststoff	Revolverköpfe	Mehrspindelbohrköpfe	Fräsköpfe	Plan-/Ausdrehköpfe	Stoßköpfe	Gewindeschneideapparate	
	● = Herstellung; X = Vertrieb; ■ = Herstellung+Vertrieb																							
AMF Andreas Maier									●			■												
Bilz Werkzeugfabrik			■									■	■	■								■		■
Blum-Novotest	■		■		■									■										
Boehlerit							■																	
Brankamp	■	■	■	■	■	■																		
Bühler							■	■						■							■	■		
Cerazit Austria							■	■																
CIM															■	■								
Coscom											■				■	■								
Datos															●	●								
Datron								■		■														
Diebold									●	●		●	●											
ESA							●	●										●	●	●				
EWS Tool Technologies							■	■	■					X										
EZset														■	■									
Forkardt							■	■																
Gühring											■				■						■			
Hahn+Kolb Werkzeuge										■	■	X	X	X	X	X		X	X	■	X		X	
Haimer														■										
HAM											X			X						■				
Hobe							■																	
Hoffmann Qualitätswerkzeuge							X	X			X	X		X	X				X	X	X	X	X	X
Hommel Hercules										X	X			X	■				X	X	X		X	X
Iscar							■	■			■				■					■	■	■		
Kadigo	■	■	■	■	■	■	X							X										
Kage							●																	
KBA-Metronic												■												
Kelch & Links											■			■	■									
Kempf																						X		
Kennametal							■	■		■				■	X				■	■	■			
Komet Group	■	■	■				■	■	■						■	■				■	■	■		
Kromi							X	X	X	X	■				■			X	X	X	X			
Kyocera Fineceramics			■		■	■																		
Lach Diamant							●	●	●					●	●					●				
m&h			■		■		■																	
Mahr						■								■										
Mapal											X			■	■					■	■			
microtap			■	■	■	■			X										X				■	
Mitsubishi															X							■		
MSC Tuttlingen			●	●	X																			
Neuberger Werkzeugservice							X	X	X		X			X	X			X	X	X	X	X	X	X
NUM	■	■													■									
OSG							■	■													■	■		
Prometec	■	■	■	■	■	■																		
Renishaw	■	■	■	■	■	■								■										
Rheinwerkzeug							X	X						X		X		X	X	X	X	X	X	X
RöhM GmbH							■	■	■									■	■	■	■	■	■	■
rose plastic											■						■							
Sandvik Coromant							■	■			X		X	X	X	■				■	■			
Sartorius										X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X
Schunk							■	■	■					X	X									

Hersteller/Anbieter von Systemen zur Werkzeugüberwachung ... zum Werkzeugwechsel ... der Werkzeugperipherie	Werkzeug- Überwachungs- systeme			Werkzeug- wechselsysteme			Werkzeugperipherie																	
	Kollision (In-Prozess)	Kollision (Post-Prozess)	Bruch (In-Prozess)	Bruch (Post-Prozess)	Verschleiß (In-Prozess)	Verschleiß (Post-Prozess)	Drehwerkzeuge	Fräs-/Bohrwerkzeuge	Sonstige	Werkzeugmagazine	Werkzeug-Lagersysteme	Werkzeug-Beschriftungssysteme	Werkzeug-Identträger/-systeme	Werkzeug-Voreinstellgeräte	Toolmanagement-Systeme	Werkstoff-Datenbanken	Verpackungssysteme aus Kunststoff	Revolverköpfe	Mehrspindelbohrköpfe	Fräsköpfe	Plan-/Ausdrehköpfe	Stoßköpfe	Gewindeschneideapparate	
																								● = Herstellung; X = Vertrieb; ■ = Herstellung+Vertrieb
Seco Tools							■	■	■		X										■	■		
Sppw														■										
Schmidt STS														X	X			X	X	X			X	X
TDM Systems											■	X	X		■	■								
Urma														●	X									
Vandurit										X					X						●	●		
Vischer & Bolli																							X	
Walter															■						■			
Wera Werk																●								
Wohlhaupter							■	■	■		X											■		
Zinner							■	■	■													■		
Zoller	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	■									

Hersteller/Anbieter von Kühlschmierstoffen/ Minimalmengenschmierung	Minimalmengen- schmierung	Nichtwasser- mischbare KSS/Öle	Emulgierbare KSS	Wassermisch- bare Kühl- schmierstoffe		Wasser- gemischte Kühl- schmierstoffe		Anwendungs- bereich						
				Wasserlösliche KSS	Wasserschmier- emulsionen	Kühlschmier- lösungen	Ohne genauere Angaben	Fräsen	Drehen	Bohren	Schleifen			
												● = Herstellung; X = Vertrieb; ■ = Herstellung+Vertrieb		
Bantleon	■	■	■	■	■	■	■							
bielomatik Leuze	■													
botek												●		
Diebold	■													
Paul Ernst			X		X	X							X	
Fuchs Schmierstoffe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gühring	■									■		■		
Hahn+Kolb Werkzeuge	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Henkel	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Hoffmann Qualitätswerkzeuge	X				X		X	X						
Hommel Hercules	X				X	X			X	X	X	X	X	X
Kasto	X	X	X	X	X	X								
microtap	■											■		
MKR							X							
Neuberger Werkzeugservice	X	X	X	X	X	X	X	X	■	■	■	■	■	■
Raziol	■	■	■	■	■	■								
Re-Bo Reber						X			X	X	X			
Ernst Reime		X										X		
Rheinwerkzeug	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rhenus Lub GmbH & Co KG		■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Ritz									●	X	●	X		
Sartorius	X						X		X	X	X	X	X	X
Schreyer	X					X								X
Schütte			X											X
Steidle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tiemann Schleiftechnik	■	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WMC Sinterstar AG					X	X	X					X		