

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																							
Achterberg										■					■									
Avantec								■							■	■					■	■		
Bilz Werkzeugfabrik			■		■							■	■	■								■		■
Blum-Novotest	■		■		■										■									
Boehlerit							■																	
Böllhoff									■															■
Brankamp	■	■	■	■	■	■																		
Bühler							■	■							■						■	■		
Ulrich Buhr	X		X		X			X	X															
Ceratizit Austria							■	■																
CIM												X	X		■	■								
Coscom										■					■	■								
Diebold									●	●		●	●											
EWS Tool Technologies							■	■	■					X										
EZset															■	■								
Arnz Flott								■											■					■
GravoTech												X												
Gühring										■					■							■		
Hahn+Kolb Werkzeuge										■	■	X	X	X	X	X		X	X	■	X		X	
Haimer										■				■	■									
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							●																	
Kaiser														X							X	■		
Kempf																						X		
Kennametal							■	■		■					■	X			■	■	■			
Komet Group	■	■	■				■	■	■						■	■				■	■	■		
Kromi							X	X	X		■				■				X	X	X	X	X	X
Kyocera Finoceramics			■		■	■																		
Lach Diamant							●	●	●					●	●					●				
LMT											X		X	■	■						■	■		■
Mapal											X				■	■					■	■		
microtap			■	■	■	■			X										X					■
mimatic Zettl							■	■	■										■	■	■	■		■
Mitsubishi															X							■		
Mitutoyo	X	X	X	X	X	X																		
MSC Tuttlingen			●	●	X																			
Neuberger Werkzeugservice							X	X	X		X			X	X			X	X	X	X	X	X	X
Nordmann	■	■	■	■	■	■																		
NUM	■	■													■									
OSG							■	■														■	■	
Precitool Werkzeughandel							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Promotec	■	■	■	■	■	■																		
Renishaw	■	■	■	■	■	■																		
Rheinwerkzeug							X	X					X		X			X	X	X	X	X	X	X
Röhml							■	■	■										■	■	■	■		■
rose plastic											■						■							
Sandvik Coromant							■	■			X		X	X	X	■					■	■		
Sartorius										X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X

Hersteller/Anbieter von Systemen ... ... zur Werkzeugüberwachung ... zum Werkzeugwechsel ... der Werkzeugperipherie	Werkzeugüberwachungssysteme			Werkzeugwechselsysteme			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																							
Ernst Schmid																							■	
Schuler Automation								●		●														
Schunk							■	■	■				X	X										
Seco Tools							■	■	■	X											■	■		
Sppw														■										
Stock Präzisionswerkzeuge										■					■									
TCM International						X	X		X	X	X	X	X	■								X		X
Tungaloy						■	■	■	■	■					■						■			
Urma														●										
Vandurit									X						X					●	●			
Vischer & Bolli																								X
Wohlhaupter							■	■	■		X											■		
Zoller	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■	■	■								

Hersteller/Anbieter von Kühlschmierstoffen/ Minimalmengenschmierung	Minimalmengenschmierung	Nichtwasser-mischbare KSS/Öle	Ermulgerbare KSS	Wassermischbare Kühlschmierstoffe		Wassergemischte Kühlschmierstoffe		Anwendungsbereich						
				Wasserlösliche KSS	Wasserschmieremulsionen	Kühlschmierlösungen	Ohne genauere Angaben	Fräsen	Drehen	Bohren	Schleifen			
				● = Herstellung; X = Vertrieb; ■ = Herstellung+Vertrieb										
Bantleon	■	■	■	■	■	■	■							
Bechem	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		
bielomatik Leuze	■													
botek												●		
Diebold	■													
Flowtec Fließformtechnik	■													
Gühring	■								■		■			
Hahn+Kolb Werkzeuge	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Henkel	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Hoffmann Qualitätswerkzeuge	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hommel Hercules	X				X	X			X	X	X	X	X	X
microtap	■												■	
Neuberger Werkzeugservice	X	X	X	X	X	X	X	X	■	■	■	■	■	■
oelheld	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Precitool Werkzeughandel	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Raziol	■	■	■	■	■	■								
Re-Bo Reber						X			X	X	X			
Rheinwerkzeug	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sartorius	X						X		X	X	X	X	X	X
Schreyer	X						X							X
Schütte			X											X
SKF	■													
Steidle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tiemann Schleiftechnik	■	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WMC Sinterstar					X	X	X					X		