

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																							
Achterberg										■					■									
Arno-Werkzeuge									X	X														
Artis	■		■		■																			
Assfalg							X	X	X													■		X
Bilz Werkzeugfabrik			■		■						■	■	■									■		■
Blum-Novotest	■		■		■									■										
Boehlerit							■																	
Brankamp	■	■	■	■	■	■																		
Bühler							■	■						■							■	■		
Ulrich Buhr	X		X		X			X	X															
Ceratizit Austria							■	■																
CIM												X	X		■	■								
Coscom										■					■	■								
Diebold									●	●			●	●										
ESA							●	●										●	●	●				
Erowa								■							■									
EWS Tool Technologies							■	■	■					X										
EZset														■	■									
Arnz Flott								■													■			■
GravoTech												X												
Gühring										■					■						■			
Hahn+Kolb Werkzeuge									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Haimer										■				■	■									
heimatec							■	■	■										■	■				
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	X	X
Iscar							■	■		■					■					■	■	■		
Kage							●		X															
Kaiser														X							X	■		
Kempf																					X			
Kennametal							■	■		■				■	X				■	■	■			
Komet Rhobest	■	■	■				■	■	■						■	■				■	■	■		
kreisel																	X							
Kromi							X	X	X		■				■			X	X	X	X	X	X	X
Kyocera Finoceramics			■		■	■																		
Lach Diamant							●	●	●					●	●						●			
LMT Tools											X	X	X	■	■						■	■		■
Mapal											X	X	X	■	■						■	■		
microtap			■	■	■	■			X											X				■
mimatic							■	■	■										■	■	■	■		■
Mitsubishi															X									
Mitutoyo	X	X	X	X	X	X																		
MSC Tuttlingen	■	■	■	■																				
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
Prometec	■	■	■	■	■	■																		
Renishaw	■	■	■	■	■	■																		
Rheinwerkzeug							X	X						X		X		X	X	X	X	X	X	X
Röhme							■	■	■										■	■	■	■		■
RoMai								●	●										■	■	■			X
rose plastic										■							■							
Sandvik Coromant							■	■		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																							
Sartorius									X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X
Ernst Schmid																								
Schuler Automation							●			●												■		
Schunk							■	■	■				X	X										
Seco Tools							■	■	■												■	■		
Sppw														■										
Schmidt STS														X	X			X	X	X			X	X
TCM International							X	X		X	X	X	X	■								X		X
TDM Systems											■	X	X		■	■					■			
Tungaloy							■	■	■	■	■				■						■			
Vandurit										X					X					●	●			
Vargus Deutschland																■								
Vischer & Bolli																								X
Walter Maschinenbau												X		X										
Weiss Diamant- und CBN-Werkzeuge							●	●	●												●	●		
Wohlhaupter							■	■	■		X											■		
Zoller		■		■		■																		

Hersteller/Anbieter von Kühlschmierstoffen/ Minimalmengenschmierung	Minimalmengenschmierung	Nichtwasser-mischbare KSS/Öle	Emulgierbare 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	■													
Fuchs Schmierstoffe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gühring	■									■		■		
Hahn+Kolb Werkzeuge	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
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
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		■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■
Sartorius	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		