

## Sondermaschinen

Artikel vom 10. Oktober 2019

Schleifmaschinen allgemein



Vollautomatische Lösung von SSB zur mehrspindligen Seitenbearbeitung von Bauteilen wie etwa Pflugträgerprofile in der Landmaschinentechnik.

Der Sondermaschinenbauer SSB aus Bielefeld liefert spezielle Anlagenkonfigurationen für kundenspezifische Anforderungen. Damit ermöglicht das Unternehmen wirtschaftliche Bauteilfertigung für Fahrzeuge der Grünlandtechnik, der Bodenbearbeitung sowie der Hof-, Industrie- und Kommunaltechnik. Beispiel ist eine vollautomatische Lösung zur mehrspindligen Seitenbearbeitung langer und schwerer Bauteile. Im Landmaschinenbau werden beispielsweise zum Teil große, lange und schwere Bauteile benötigt wie spezielle Fahrzeugachsen, Wellen aller Arten oder Profile für Pflüge etc. Im späteren Einsatz auf dem Feld, wenn breite Flügelschare mit ihren Zinken den Boden ganzflächig ackern und die Hohl-scheiben den Boden intensiv mischen, sind diese Profile hohen Belastungen ausgesetzt. Die präzise Bearbeitung in ihrer Herstellung wie etwa Bohren, Fräsen und Gewinden zum passgenauen Anbringen der Funktionsbauteile ist daher eine wichtige Voraussetzung für die Qualität und Stabilitätsanforderungen des Produkts. Beispiel ist eine Sonderkonzeption von

verwindungssteifen Pflugträgerprofilen. Die Zerspanaufgabe: beidseitige Bearbeitung des 8 m langen Profils mittels Bohren und Gewindeschneiden. Der Hersteller integrierte in das Maschinenkonzept zwei gegenüberliegende Spindeln mit angeschlossenen Werkzeugmagazinen und konfigurierte unter anderem das Zerspankonzept, das Werkzeugwechselsystem sowie die Steuerung und Software genau auf die speziellen Anwendungen hin. Die automatische Be- und Entladeeinheit unterstützt das zeitoptimierte Konzept im Gesamt-Workflow. Dank der zeitoptimierten simultanen Zerspannung durch diese Spezialmaschine konnte der Landmaschinenhersteller seine Produktivität bei hoher Qualität erhöhen. Kostenintensive Nacharbeiten oder mehrere Prozessschritte hintereinander entfallen. Auch können durch die nun schnellere Bearbeitung des Profils die vor- und nachgelagerten Arbeitsprozesse beschleunigt werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

Schmelzgrün 7  
D-77709 Wolfach  
07834 866-0

[info@supfina.com](mailto:info@supfina.com)

[www.supfina.com](http://www.supfina.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---