

Wer Maschinenrenovierung und -modernisierung ohne Kompromisse will, muß auf hohe Preise verzichten!

## maschine werkzeug<sup>+</sup>

### Überarbeiten statt neu kaufen

RETROFIT – Auch Schleifmaschinen kommen in die Jahre. Dass eine mechanische Überholung und elektrische Modernisierung oft besser als eine Neuanschaffung ist, zeigt das Beispiel der HDC Huttelmaier GmbH, die einer Schleifmaschine von Schaudt neue Wirtschaftlichkeit einhaucht.

(2010/05) Schaudt hat dem Schleifmaschinenbau und der modernen Schleiftechnik starke Impulse gegeben. Ausgereifte Technik, leistungsstarke und genaue Maschinen, sowie Maschinen mit langer Lebensdauer. Die Entwicklung neuer Maschinensysteme für das Außenrund- und Unrundschleifen, Hochgeschwindigkeitschleifen, sowie Arbeitssicherheit und Ergonomie gehören dazu. Doch nicht immer ist die Anschaffung einer neuen Schleifmaschine notwendig. Ein im Flugzeugbau tätiger Kunde der Huttelmaier GmbH setzt mehrere Maschinen der Baujahre 1976 der Firma



**HDC**  
**HUTTELMAIER**  
Dienstleistungs-Center  
Maschinenpark perfekt!

Huttelmaier GmbH  
Winterbacher Straße 66  
D-73614 Schorndorf  
Tel +49 (0)7181 97868-0  
Fax +49 (0)181 97868-4  
[info@huttelmaier.de](mailto:info@huttelmaier.de)  
[www.huttelmaier.de](http://www.huttelmaier.de)

# HDC

# Presse

Weitere Beispiele und Referenzen  
unter [www.huttelmaier.de](http://www.huttelmaier.de)

Wer Maschinenrenovierung und -modernisierung ohne Kompromisse will, muß auf hohe Preise verzichten!

Schaudt im Mehrschichtbetrieb ein. Voraussetzung für den Einsatz der Maschinen in diesem Bereich waren universelle, stabile, genaue und beanspruchbare Schleifmaschinen mit hoher Verfügbarkeit.

Im Zuge der Diskussion über Neubeschaffung oder Generalüberholung mit Modernisierung wurden mit dem Kunden für die Generalüberholung der Maschinen die Aspekte Kosteneinsparung, Erfüllung der gestellten Anforderungen, Stabilität, universeller Einsatz, Zufriedenheit der Kunden mit Ersatzteilversorgung und dem Modernisierungspotenzial herausgearbeitet.

Bei der Besichtigung der Maschinen durch den Techniker von HDC-Huttelmaier wurden bereits Schwerpunkte der Generalüberholung sowie der Modernisierung festgelegt. Bei diesem speziellen Kunden konnte der Techniker bereits beim ersten Gespräch darlegen, dass eine Generalüberholung und gleichzeitige Modernisierung die wirtschaftlichste Lösung darstellt. Diese Aspekte wurden in dem individuell ausgearbeiteten Angebot berücksichtigt. In dem umfassenden Angebot wurden sämtliche Modernisierungsmaßnahmen detailliert beschrieben. Dadurch fiel die Entscheidung für die Modernisierung beim Kunden sowohl auf kaufmännischer Seite als auch auf technischer Seite, speziell hier der Betreiber, sehr schnell.

Im Zuge der Generalüberholung der Maschine wurden die Komponenten Elektrik mit SPS und OP 170, Hydraulik, Marpos-Messsteuerung, Linearmesssysteme, Schmierung, Hydraulik und Um-



**HDC**  
**HUTTELMAIER**  
Dienstleistungs-Center  
Maschinenpark perfekt!

Huttelmaier GmbH  
Winterbacher Straße 66  
D-73614 Schorndorf  
Tel +49 (0)7181 97868-0  
Fax +49 (0)181 97868-4  
info@huttelmaier.de  
[www.huttelmaier.de](http://www.huttelmaier.de)

# HDC

# Presse

Weitere Beispiele und Referenzen  
unter [www.huttelmaier.de](http://www.huttelmaier.de)

Wer Maschinenrenovierung und -modernisierung ohne Kompromisse will, muß auf hohe Preise verzichten!

hausung modernisiert und komplett neu integriert. Grundsätzlich wird nach Anlieferung einer Maschine bei HDC-Huttelmaier gemeinsam mit dem Kunden eine Befundaufnahme durchgeführt. Durch diesen wichtigen Schritt erhält der Kunde Erkenntnisse über die Maschine, und wird auch darüber informiert, welche eventuellen Schwachstellen an der Maschine vorhanden sind, die im Zuge der Generalüberholung und Modernisierung beseitigt werden.

Bei der Befundaufnahme werden durch die Huttelmaier-Techniker Empfehlungen ausgesprochen, welche Teile erneuert werden sollten. Zum Einsatz kommen dabei vorwiegend Originalersatzteile, damit Stichmaße möglichst beibehalten werden. Dadurch ist gewährleistet, dass auch zu einem späteren Zeitpunkt ein unkomplizierter Austausch von Verschleißteilen möglich ist.

Die Schaudt-Rundschleifmaschine im geschilderten Fall wurde nicht nur mechanisch generalüberholt, sondern auch elektrisch modernisiert und mit einer neuen Steuerung ausgestattet. HDC-Elektroniker programmierten Eingabemasken, womit alle benötigten Funktionen der Maschine angewählt und bedient werden können. Vordefinierte Eingabefelder in diesen Masken erleichtern nun die Eingabe und sorgen für eine Reduzierung möglicher Fehlerquellen.

Der Anbau einer Marposs-Meßsteuerung vervollständigt die Modernisierungsmaßnahmen, so dass der Kunde eine dem neuesten Stand entsprechende Maschine erhalten hat. Zudem wurde das Outfit der Maschine nach den Wünschen des Kunden hergestellt, so dass diese Maschine in dem modernen Maschinenpark des Kunden ein weiteres Highlight darstellt.



**HDC**  
**HUTTELMAIER**  
Dienstleistungs-Center  
Maschinenpark perfekt!

Huttelmaier GmbH  
Winterbacher Straße 66  
D-73614 Schorndorf  
Tel +49 (0)7181 97868-0  
Fax +49 (0)181 97868-4  
[info@huttelmaier.de](mailto:info@huttelmaier.de)  
[www.huttelmaier.de](http://www.huttelmaier.de)