

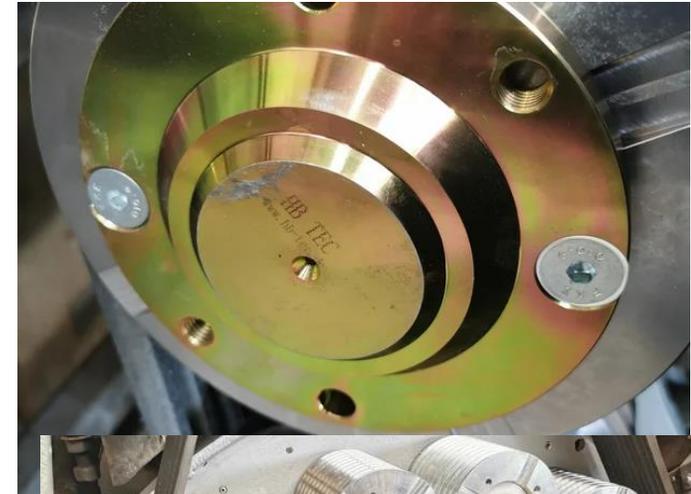
Vorteile der HB TEC Polierer Ersatzteile



Polierer Ersatzteile Service
24h-Polierer-Service • 0170 3000 390 • www.hb-tec.de

Im Rahmen unserer umfangreichen und nunmehr internationalen Wartungs- & Servicearbeiten haben wir für die nachfolgende „kritischen Teile“ technische Verbesserungen einführt.

1. Greiff Ultra Wellenkupplung
2. Antriebswelle
3. Ausgangslager
4. Antriebsriemen
5. Stützrollen



Vorteile der HB TEC Polierer Ersatzteile

1.+ 2. Greiff Ultra Wellenkupplung & bessere Verzahnung

Speziell entwickelt für eine hohe Betriebssicherheit und sehr hoher Standzeit der Antriebswellen.
Insbesondere geeignet für Start/Stopp Vorgänge mit gefülltem Polierer.

- Vorteile:
- Verzahnung ist auf 18 Zähne erhöht
 - Antriebskupplung ist aus Vollmaterial und kann nicht ausreißen
 - Innen- & Außenverzahnung sind im Induktionsverfahren gehärtet.

„Greiff Ultra“

– diese Kupplung kann nicht ausreißen –



Machen Sie sich künftig keine
Sorgen über diese Schäden ...



... denn diese Kupplung
kann nicht mehr ausreißen.

Vorteile der HB TEC Polierer Ersatzteile



Polierer Ersatzteile Service

24h-Polierer-Service • 0170 3000 390 • www.hb-tec.de

3. Ausgangslager

Speziell entwickelt für eine hohe Betriebssicherheit und sehr hoher Standzeit der Kugellager.

Vorteil:

Austritt der Innenschmierung erfolgt im seitlichen Schlitz, so dass im Falle des vollständigen Anliegens des in der Lagerbuchse, oder bei eingedrungenen Verschmutzungen, das Schmierfett immer noch seitlich austreten und das Lager schmieren kann.

AUS DER INDUSTRIE

HB TEC

Gut geölt ist lang gelaufen

Marten Beckedorf, Inhaber der Service Firma HB TEC im westfälischen Emsdetten, ist auf den Service von Poliermaschinen für Wurzelgemüse spezialisiert. Bei bundesweiten Einsätzen tausche sein Unternehmen nur zu oft trocken gelaufene Wellenlager aus. „Jeder kapitale Schaden führt zu einem Ausfall und einem Verlust von elementarer Anlagenverfügbarkeit. Genau diese sicherzustellen, darum geht es“, so Beckedorf, „denn Stillstand kostet Geld.“ Gemeinsam mit einem Maschinenbau-Unternehmen habe Beckedorf bereits das ausreißsichere Kupplungslager „Greiff Ultra“ entwickelt und auf dem deutschen Markt erfolgreich eingeführt. Das neue Wellenlager ergänze sein Portfolio ausfallhemmender Bauteile für Gemüsewäscher sinnvoll.

Nach dem Einpressen der Wellenlager an der Auslaufseite der Bürstenwelle könne die Position des Wellenlagers nicht mehr



Wellenlager mit Ölschlitz und schadhaftes Bauteil. Foto: Werkbild

beurteilt oder korrigiert werden. So komme es vor, dass die Öffnung für die Lagerschmierung am Ende der Lagerbuchse glatt anliegt und dort angedrückt wird. Dies könne den Schmierkanal verschließen oder zumindest den Durchfluss beim

Fetten negativ beeinflussen. Dies habe zur Folge, dass die Lager schneller trocken laufen und ihren Dienst versagen.

Mit seinem Ingenieurteam hat Beckedorf nun ein Wellenlager entwickelt, das über einen Öl-Schlitz im neuralgischen Bereich der verpressten Flächen verfüge. Selbst bei einem kompletten Aufliegen beider Metallflächen am Ende der Lagerbuchse sei durch den etwa 5 x 1 mm großen Öler-Kanal die Versorgung mit Schmierstoff sichergestellt; bei einer täglichen Umdrehungszahl jenseits der 50.000 für den Gemüsewäscher „überlebenswichtig“.

In den ersten Wochen nach Markteinführung habe Beckedorf bereits über 200 Wellenlager installiert und verspricht auch für die Zukunft weitere Innovationen, die der Maschinen-Verfügbarkeit zugutekommen sollen. <<

Vorteile der HB TEC Polierer Ersatzteile

4. Antriebsriemen

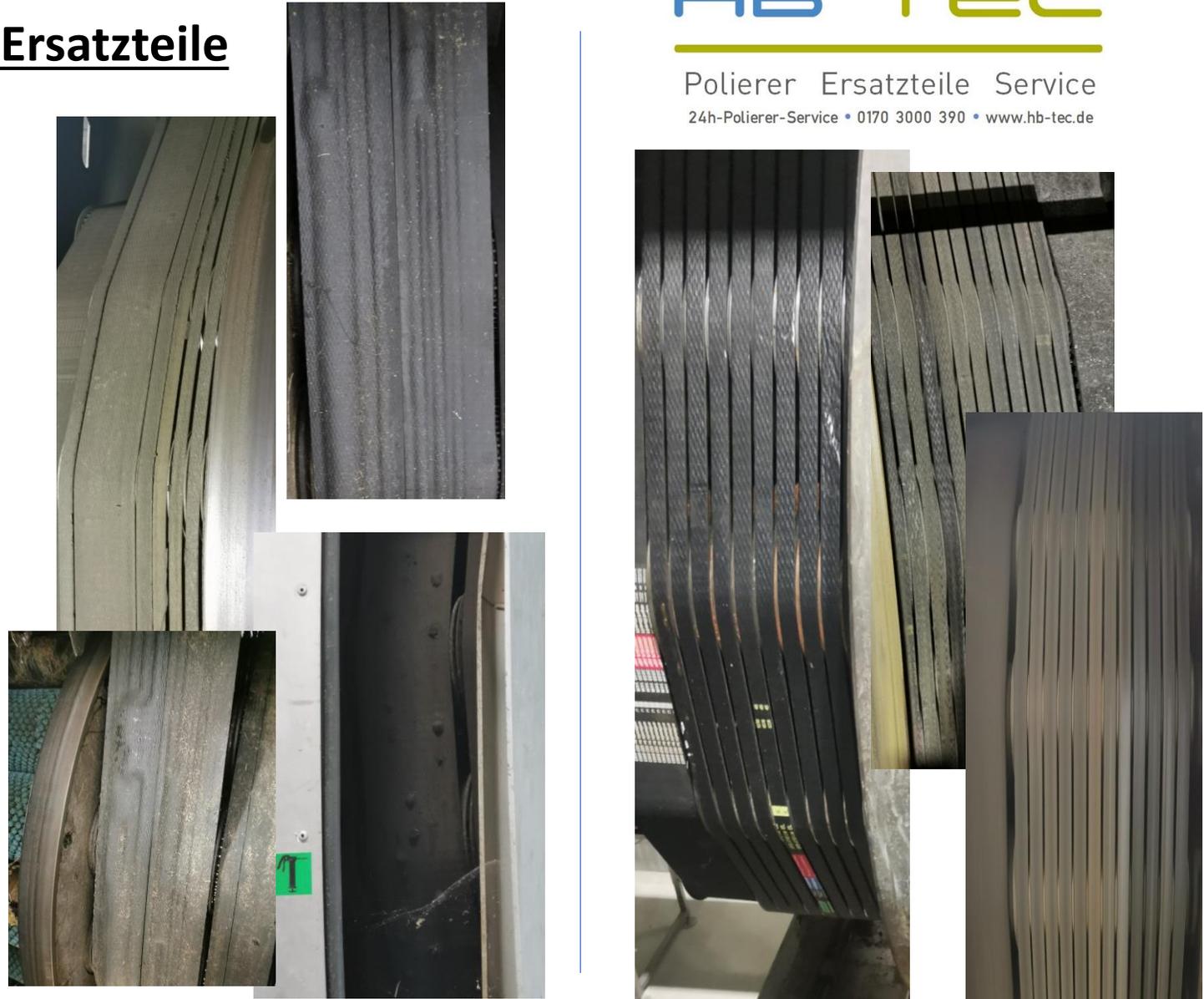
Hier: Antrieb der Bürstenwellen

Speziell entwickelt für eine hohe Betriebssicherheit und sehr hoher Standzeit der Antriebsriemen.

Vorteile:

- Die Einzelriemen sind vom Hersteller auf gleiche Längen geprüft und mit dem Label L=L versehen. Insbesondere kleine Schmutzpartikel (kleine Steine & Kluten), setzen sich nicht mehr im Verbundkeilriemen ab und drücken in die Verbundfläche.
- Die Einzelriemen liegen mit dem vollem V-Profil in der Riemenscheiben und nutzen diese gleichmäßig, was die Standzeit der Riemenscheibe deutlich erhöht.

Info: Verbundkeilriemen sitzen auf der Außenseite der Riemenscheibe auf und nutzen den Innenkeil ungleichmäßig (nur außen) ab. Hierdurch wird die Riemenscheibe so scharf, dass diese sich in den Verbundkeilriemen einfrisst und die dann einzelnen Riemen dann keine gleichmäßige Kraftverteilung mehr haben



HB TEC

Polierer Ersatzteile Service

24h-Polierer-Service • 0170 3000 390 • www.hb-tec.de

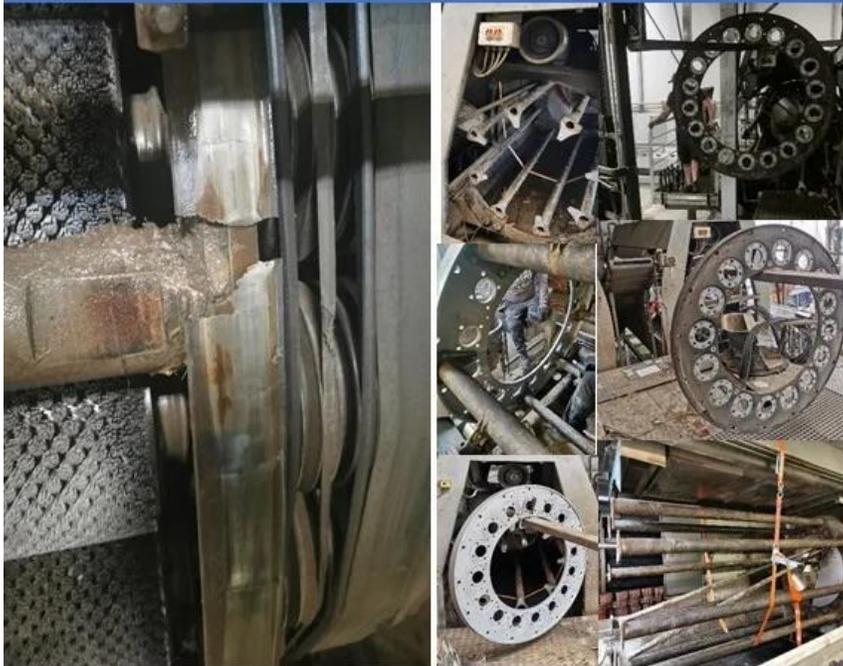
Vorteile der HB TEC Polierer Ersatzteile

5. Stützrolle



Polierer Ersatzteile Service
24h-Polierer-Service • 0170 3000 390 • www.hb-tec.de

Neue Stützrolle für Polierer



Ausfallzeiten, verbunden mit großem Reparaturaufwand und hohen Kosten sind jetzt vermeidbar.



24h-Polierer-Service • 0170 3000 390 • www.hb-tec.de



Weiche Oberfläche zum Schutz der Trommelringe.

Durch den eingesetzten Simmering sind die Kugellager extra geschützt.



Vollkollan Oberfläche mit der Härte Shore 95 verhindert Abnutzung



Abnutzung durch „Eisen auf Eisen“

