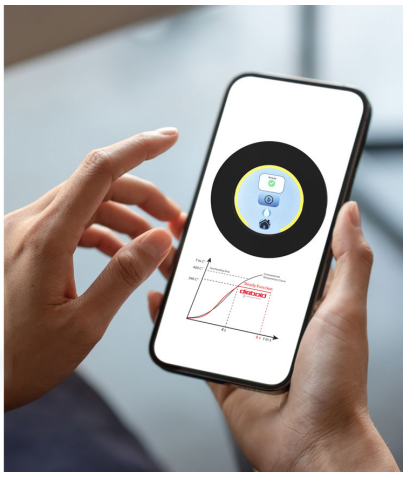
diebold Goldring-Werkzeuge

Golden NEWS

Passion for Perfection

Diebold Schrumpftechnik - OneTouch

Smart und nachhaltig

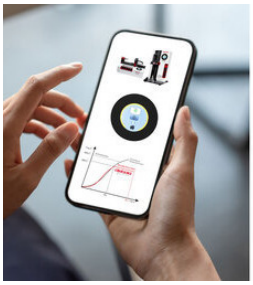


Newsletter Nr. 78

Smarte Bedienung wie ein Smartphone

Intelligentes Schrumpfen

OneTouch® ist die neue Bedienungsform der Diebold Schrumpfgeräte für intelligentes Schrumpfen. Anwender lieben diese einfache und zuverlässige Handhabung, denn so wollen sie zukünftig arbeiten und mit Technologie versorgt werden.



Mit einem Touch wird der vollautomatische Schrumpf-Prozess gestartet. Mit kleinstem Energieeintrag wird geschrumpft und die Temperatur an der Oberfläche des Schrumpffutters ständig überwacht und geregelt.

Wenn sich das Werkzeug beim Schrumpfprozess nicht sofort lösen oder einsetzen lässt, dann wird über eine digitale Rampe mit minimalstem Energieeintrag nachgeheizt, bis der Schrumpfprozess erledigt ist.

Ein Verändern der Parameter oder jegliche händische Eingabe ist dabei nicht notwendig. Alle möglichen Bedienungsfehler sind damit ausgeschlossen.

Fehlbedienungen vermeiden

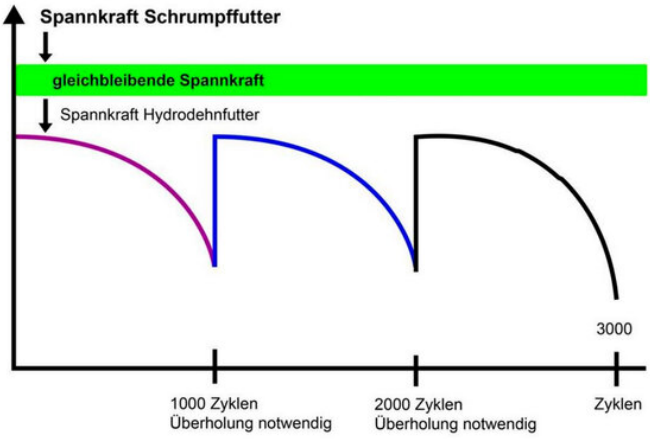
Gut gemachte Schrumpffutter haben schon immer mindestens 5.000 Spannzyklen vertragen – ohne Veränderung der Haltekraft oder einer Verschlechterung der Rundlaufeigenschaften. Nur gab es bisher keine intelligenten Schrumpfgeräte, die auf konsequente Fehlervermeidung ausgelegt waren.

Der Schrumpfvorgang erfolgt durch schonendes Erhitzen sowie dem gleichmäßigen Abkühlen der Aufnahme im TubeChiller® mittels einer Kühlflüssigkeit. Dabei wird der Wasserspiegel angehoben, wodurch das Schrumpffutter ringförmig umspült wird. Würde das Schrumpffutter „geduscht“, „verbiegt“ sich das Werkzeug.

Diese Formänderung erfolgt zwar nur im mµ-Bereich, aber auch diese Abweichung ist auf keinen Fall erwünscht und wird durch die Flüssigkeits-Hebetechnik ausgeschlossen. Der Markterfolg von OneTouch zeigt deutlich, dass die Anwender sich genau für diese Technik entscheiden.

Warum Schrumpftechnik nachhaltiger ist

Wenn Werkzeuge sicher gespannt werden müssen und dabei auch ein guter Rundlauf gewährleistet sein soll, führt bei den Spannmitteln kein Weg am Schrumpfen vorbei. Bei der Auswahl zwischen den verschiedenen Verfahren spielen meist technische Anforderungen die entscheidende Rolle. Doch kann man inzwischen in diese Entscheidung auch Nachhaltigkeitsgesichtspunkte mit einbeziehen, insbesondere bei der modernen Schrumpftechnik. Schrumpffutter verlieren keine Spannkraft, wenn mit der richtigen Technik gearbeitet wird.



Fehlbedienungen vermeiden

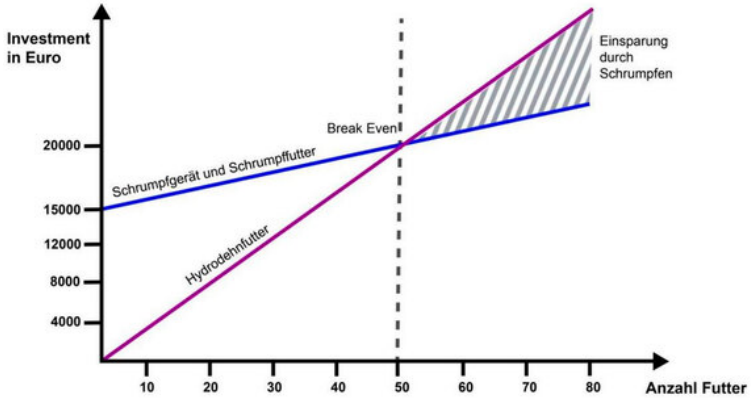
Gut gemachte Schrumpffutter haben schon immer mindestens 5.000 Spannzyklen vertragen – ohne Veränderung der Haltekraft oder einer Verschlechterung der Rundlaufeigenschaften. Nur gab es bisher keine intelligenten Schrumpfgeräte, die auf konsequente Fehlervermeidung ausgelegt waren.

Die digitalisierten Schrumpfgeräte von Diebold haben eine patentierte Temperaturüberwachung, sowie eine intelligente Steuerung des Schrumpfprozesses. Dieser läuft vollautomatisch ab, weshalb ein Überhitzen der Schrumpffutter ausgeschlossen ist. Somit ist die Funktion des Prozesses jederzeit garantiert, da Fehlbedienungen vermieden werden. Nur ein minimaler Eintrag an Energie, ist für den Schrumpfvorgang notwendig.

Bisher bekannte Schrumpfgeräte haben vorwiegend nach dem Prinzip „Viel hilft viel“ gearbeitet. Dabei wurde möglichst viel Energie in möglichst kurzer Zeit auf das Schrumpffutter aufgebracht. Oft mit den fatalen Folgen, dass die Futter unkontrolliert überhitzt wurden und ihre Funktion oder Lebensdauer dadurch deutlich verringert wurde.

Ihre Vorteile

- Kosten einsparen
- Nachhaltig produzieren
- Qualität durch fehlerfreies Bedienen
- Präzision und konstante Produktionsbedingungen



Der doppelt bis dreimal so hohe Preis eines hydraulischen Futters macht sich heute also nicht mehr bezahlt, weil die Investition in ein vollautomatisches und intelligentes Schrumpfgerät der Top-Linie, das mit allen Optionen ausgestattet ist, ab dem 46. Hydrodehnspannfutter bereits amortisiert ist. Wenn man bedenkt, dass moderne Maschinen heute Werkzeugmagazine mit mehreren Hundert Werkzeugaufnahmen haben, geht diese Rechnung schon sehr schnell auf und multipliziert sich mehrfach über die ganze Lebensdauer einer Maschine.

Video OneTouch

OneTouch

Youtube >>

DemoVan mit OneTouch

Wir beraten Sie mobil und bringen OneTouch im DemoVan mit!

Michael Renz
Mobil +49 151 224 523 52
PLZ 60, 61, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 90, 91, 97

Sebastian Kögl
Mobil +49 172 972 2469
PLZ 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 92, 93, 94 95, 96, 98, 99, 0

Stefan Wöppel
Mobil +49 171 938 2804
PLZ 88, 89, 72, 77, 78, 79

Stephan Vogel
Mobil +49 175 988 1955
PLZ 35, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 65, 66

Torben Idensen
Mobil +49 170 735 7588
PLZ 1, 2, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 48, 49

MADE IN GERMANY

Weltneuheit OneTouch

Mehr Infos >>

Für Fragen und Beratung wenden Sie sich gerne an unser Diebold Verkaufsteam
Tel: +49 (0) 7477 871 - 0
Email: kontakt@hsk.com

Goldring-Werkzeugaufnahmen

Spindeltechnologie

Schrumpftechnik

Messtechnik

Wuchttechnik

Qualitäts-Check

Video

Onlineshop

News

www.hsk.com Videos auf youtube kontakt@hsk.com Newsletter abmelden

Impressum

Copyright pictures: hsk.com / pixabay.com / stock.adobe.com