

## Success Story

### Diebold & Primacon

"Nie mehr defekte Schrumpffutter durch Überhitzen!"



Hochmoderne leistungsstarke Bearbeitungszentren in der Mikropräzision sind das Markenzeichen von Primacon aus Peissenberg (Bayern). Die Primacon GmbH entwickelt und produziert seit 1995 hochmoderne und leistungsstarke Bearbeitungszentren für die Mikrotechnik mit einer Genauigkeit kleiner 0,001 mm.

**Problem: Zuviel defekte Schrumpffutter durch Überhitzung. Mit herkömmlichen Schrumpfggeräten gab es zu viele verbrannte Werkzeugaufnahmen.**



**Mit Diebold Pyrometer-Technologie kein Problem:**

Temperaturkontrolle verhindert Überhitzung der Werkzeugaufnahmen

Anfang November 2024 hat Herr Linder (GF und Inhaber) den Technischen Außendienst Herrn Tommy Huber angesprochen, dass er auf der Suche nach einem innovativen Schrumpfgerät sei. Kurz darauf war Diebold mit seinem Vorführfahrzeug bei Primacon und konnte mit Ihrer Induktivspule mit eingebautem Pyrometer überzeugen. Schrumpfen war noch nie so einfach!

Projekt und Ausgangssituation: Im Rahmen der Partnerschaft wurde das Projekt „Vorfühswagen“ durchgeführt, bei dem das Diebold-Produkt US1100H mit Kühler zum Einsatz kam. Die zentrale Problematik bestand darin, den Schrumpfprozess mithilfe der neuesten Technologie, insbesondere eines Pyrometers, zu optimieren. Ziel war es, defekte Schrumpffutter durch Überhitzung zu vermeiden. Dieses Ziel konnte erfolgreich erreicht werden, da die präzise Temperaturkontrolle Überhitzungen verhindert hat.



Die Lösung: Induktivspule mit eingebautem Pyrometer



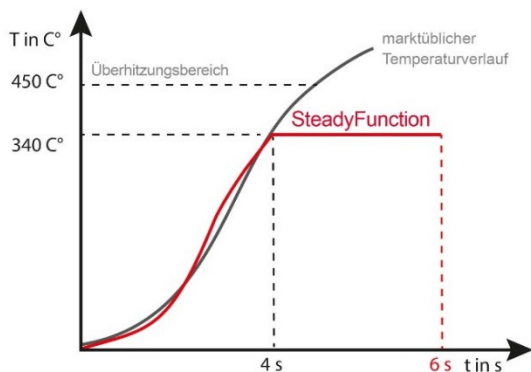
Wie wurde das Ziel mit Diebold Schrumpftechnik US1100 erreicht und was hat Primacon überzeugt:

Im Vergleich zu anderen Geräten ist beim US1100 ein erheblicher Vorteil die Temperatur-Kontrolle. Dadurch kann gewährleistet werden, dass keine Überhitzung stattfindet und nichts zerstört wird.



Kundenbenefit: SteadyFunction & Nachheizen

Ein weiterer großer Benefit ist, wenn ein Werkzeug beim Ausspannen verklemmt, nochmals nach geheizt werden kann ohne, dass es vorher abkühlen muss.



Stefan Linder, Geschäftsführer von Primacon ist vom Ergebnis begeistert.

„Die Reaktionszeit des Diebold-Supportes in Kombination mit der fortschrittlichen und ergonomischen Schrumpftechnik hat uns überzeugt.“





## Konturenunabhängiges Schrumpfen



Durch OneTouch muss nicht beachtet werden, welcher Durchmesser eingeschrumpft werden soll, dies ermöglicht eine einfache und schnelle Bedienung.

## Nachhaltig, professionell und hocheffizient – gemeinsam in die Zukunft



Anfang Januar 2025 konnte Primacon den Vorführwagen in Empfang nehmen.

Herrn Stefan Linder freute die schnelle Reaktionszeit von Diebold. Derzeit finden weitere Gespräche statt, wie die Zusammenarbeit auch im Bereich Lohnfertigung und Hightech-Spindeln weiter ausgebaut werden kann. Diebold und Primacon sehen in der Partnerschaft einen Benefit für Ihre Kunden.



Markus Abt, Produktionsfachkraft schätzt die Professionalität von Diebold Produkten:

*„Der Werkzeugwagen macht einen sehr guten und professionellen Eindruck,  
ebenso optisch.“*



*Herzlichen Dank an alle, die zum Erfolg dieser Geschichte beigetragen haben! Dank der hervorragenden Zusammenarbeit und der effektiven Nutzung von Synergien. Gemeinsam haben wir etwas Besonderes geschaffen und damit die Weichen für eine zukunftsorientierte, nachhaltige und präzise Arbeitsweise gestellt. Übrigens, kann jeder Kunde dieses Fahrzeug anfordern und sich Life vor Ort von dieser Technologie überzeugen.*

Tommi Huber und Michael Renz, Gebietsverkaufsleiter

Tommy Huber

Tel.: +49 (0) 170 735 75 88

E-Mail: [t.huber@hsk.com](mailto:t.huber@hsk.com)



**Wir beraten Sie gerne!**



Michael Renz

Tel: +49 (0) 151 22452352

E-Mail: [m.renz@hsk.com](mailto:m.renz@hsk.com)

*Diebold ist nicht nur ein Produzent hochwertiger Schrumpftechnik, sondern darüber hinaus ein Systemanbieter, von dem Werkzeug-Spanntechnik, Werkstückspanntechnik, Wuchtmaschinen, Werkzeugorganisation, Werkzeugverwaltung bis hin zum Vermessen der Werkzeugaufnahmen mit dem Dienstleistungsangebot „Quality-Check“ zu bekommen ist. Zusätzlich bietet das Unternehmen vielfältige Messtechnik für Werkzeuge und Spindeln sowie Hochfrequenzspindeln für innovative Bearbeitungsmaschinen.*

