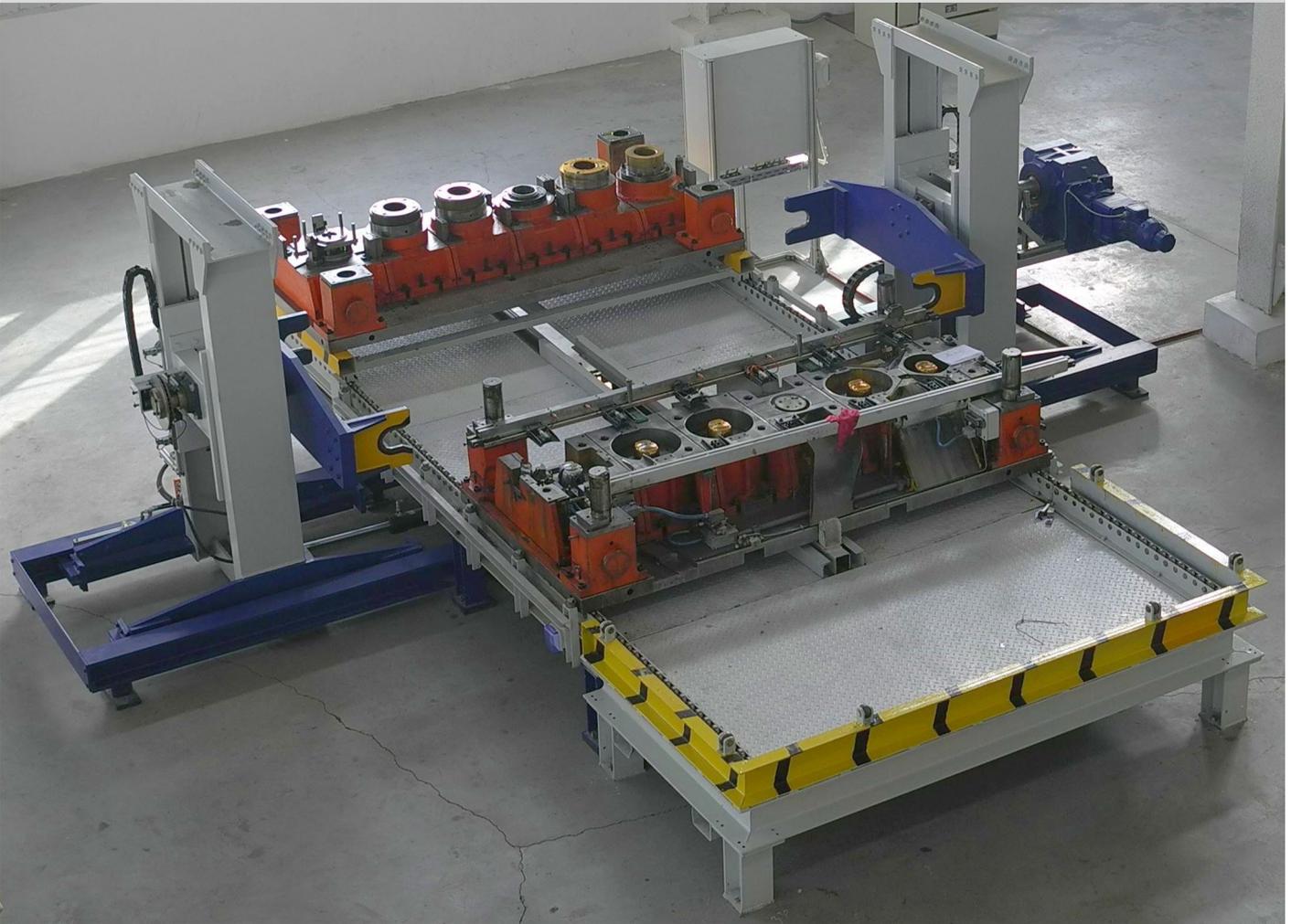


hensel & blank GmbH, arrild 16, 24407 oersberg, germany

fon: +494642 3565; mobil: +491705816289; mail: info@henselundblank.de; www.henselundblank.de



Das modulare System zum Handhaben großer Stanz- und Umformwerkzeuge

- ✓ Reduktion des Handlings- Aufwandes bis zu 95%
- ✓ Sicheres Handhaben aller Stanz –und Umformwerkzeuge
- ✓ Umbau und Wartung der Werkzeuge außerhalb der Presse
- ✓ Alle Werkzeuge adaptierbar (ohne Änderungen am Werkzeug)
- ✓ Erarbeitung von kundenspezifischen Sonderlösungen
- ✓ Erweiterbar um Werkzeugtransportsysteme und Lagereinheiten als Basis für ein effizientes Werkzeugmanagement
- ✓ ROI < 0,8 y (Berechnungsbeispiel umseitig)



Berechnungsbeispiel

Vorher (ohne toolOpener)

Werkzeugumbauten pro Tag:	3
Eingesetztes Personal:	2
Dauer des Handlings in Std.:	2
Stundenverrechnungssatz:	60,00 €
Kosten per Tag:	720,00 €
Arbeitstage:	220
Kosten per Jahr:	158.400,00 €

Nachher (mit toolOpener)

Werkzeugumbauten pro Tag:	3
Eingesetztes Personal:	1
Dauer des Handlings in Std.:	0,25
Stundenverrechnungssatz:	60,00 €
Kosten per Tag:	45,00 €
Arbeitstage:	220
Kosten per Jahr:	9.900,00 €

Einsparungspotential

Jährliche Einsparung:	148.500,00 €
in %:	94%

Ausführung:

- Geschweißte Stahlkonstruktion aus Profilstahl
- Hydraulisch angetriebene Verfah- und Hebeeinheiten
- Niveauregulierung mittels Druckwaage
- Elektromotorisch angetriebene Dreheinheit
- Steuerung: SPS SIMATIC S7 incl. TouchPanel TP277 Color

Optionen:

- Aufnahme unterschiedlicher Werkzeuggrößen und -Ausführungen auf einer Anlage.
- Speicherung der entsprechenden Werkzeugdaten in der SPS, um die Positionen automatisch anzufahren.



hensel & blank GmbH, arrild 16, 24407 oersberg, germany

fon: +494642 3565; mobil: +491705816289; mail: info@henselundblank.de; www.henselundblank.de