



RM-NC
GRM-NC

LEANTOOL

BIHLER

RM-NC / GRM-NC

Servo-Stanzbiegeautomaten

Die schnellsten Servo-Stanzbiegeautomaten der Welt

Einfach produktiver fertigen

Mit den schnellsten Servo-Stanzbiegeautomaten der Welt fertigen Sie Stanzbiegeteile jetzt deutlich produktiver und flexibler. In Verbindung mit dem standardisierten LEAN-TOOL-Werkzeugbaukasten sparen Sie zudem viel Zeit und Geld. Durch sehr schnelle „Time to Market“ haben Sie im harten Wettbewerb immer die Nase vorn.



Die Highlights auf einen Blick

- Hocheffiziente Fertigung von Stanzbiegeteilen in sämtlichen Losgrößen
- Hohe Produktionsgeschwindigkeiten bis 300 Teile/min.
- Einfache, schnelle und kostengünstige Realisierung von Neuwerkzeugen mit LEANTOOL-Werkzeugbaukasten
- Schnelle Reaktion auf kurzfristige Kundenwünsche
- Kürzeste Rüstzeiten durch 100% reproduziertes Set-up
- Volle Werkzeugkompatibilität zu mechanischen RM-/GRM-Serien
- Output-Steigerungen um mehr als 400% möglich*
- Einfache und sichere Bedienung mit VariControl VC 1

*Produktionstests: Verlegung und Optimierung von Werkzeugen mechanischer Maschinentypen auf Servomaschinen



LEANTOOL

Standardisierter Werkzeugbaukasten

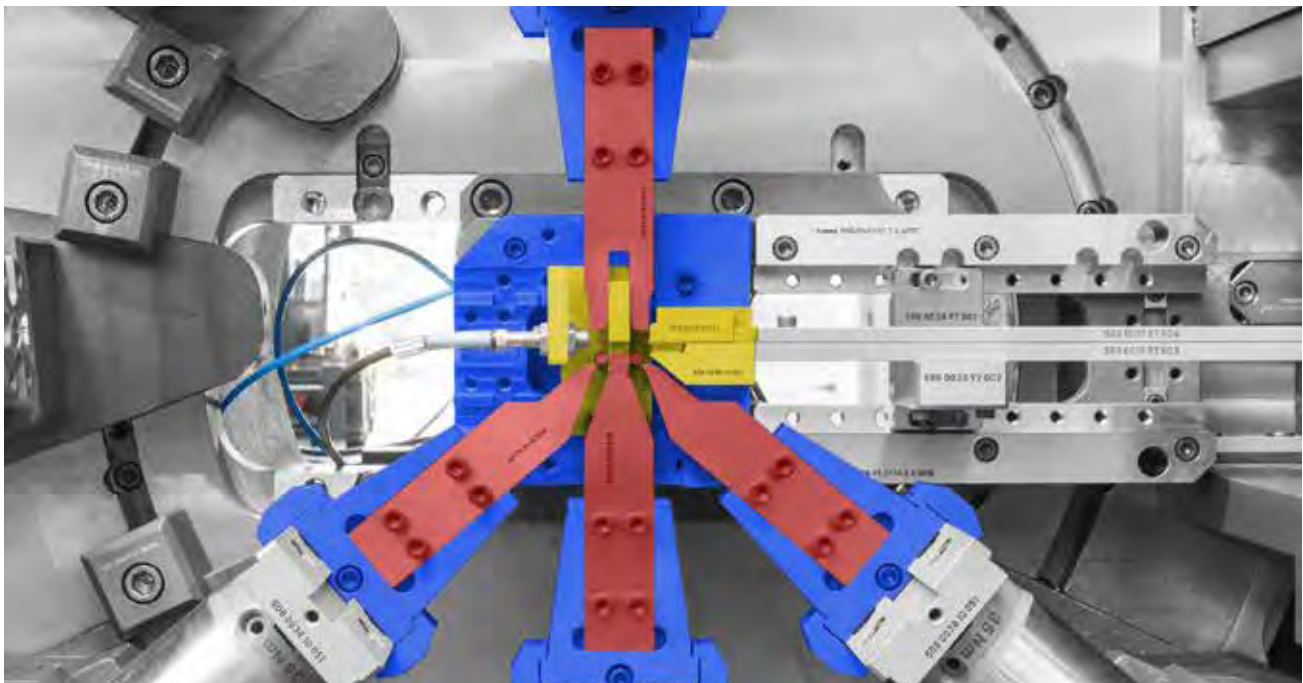
Einfacher, schneller, günstiger zum Neuwerkzeug

Perfekte Durchgängigkeit

Der standardisierte LEANTOOL-Werkzeugbaukasten bietet Ihnen eine perfekte Durchgängigkeit von der Planung, über die Konstruktion und Fertigung Ihrer Neuwerkzeuge bis hin zur Produktion klassischer Stanzbiegeteile.

Profitieren Sie von folgenden Vorteilen

- Einfache Planung und schnelle Machbarkeitsaussagen (definierte Prozessgrenzen; Beispieldatenbank)
- Einfache und strukturierte Konstruktionsmethodik der bNX-Software (Konstruktionsunterstützung durch Web-App; Templates)
- Sehr kurze Werkzeug-Fertigungszeiten (hoher Anteil an Maschinen- und Werkzeugnormalien)
- 70% reduzierte Herstellungskosten gegenüber herkömmlichen Biegewerkzeugen
- Sehr schnelle, zu 100% reproduzierte Rüstoperationen (automatische Schlittenpositionierung, Schnellspannsysteme, Aufruf der Daten aus VC 1-Steuerung)
- Sehr schnelle „Time to Market“ (auch von neuen Produkten)
- Geringe Logistik- und Wartungskosten



■ Maschinennormalien

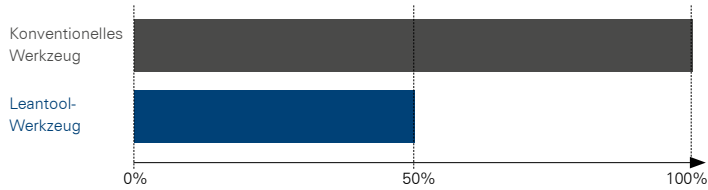
■ Werkzeugnormalien

■ Individuelle Werkzeuteile

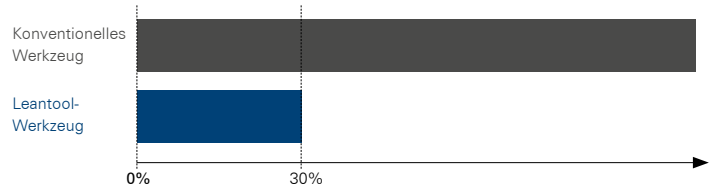
DATEN / FAKTEN

Vergleich mechanisch zu NC

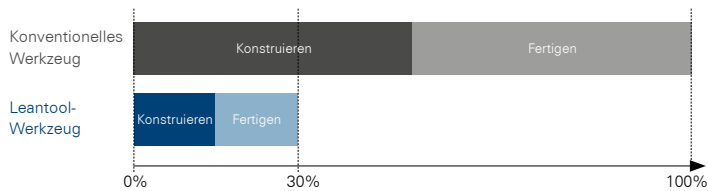
1.) Vergleich Planungs- und Kalkulationsaufwand



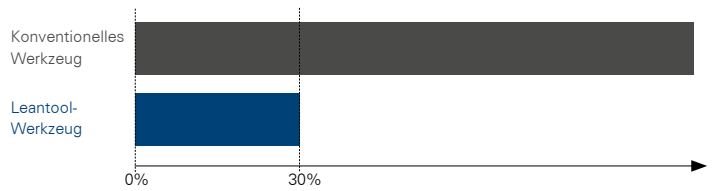
4.) Vergleich Fertigungskosten für Biegewerkzeug



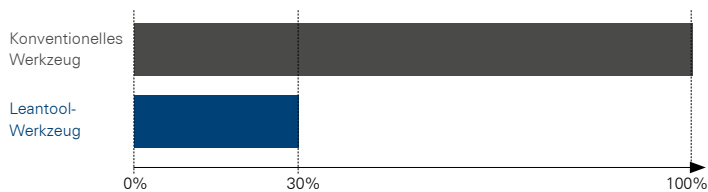
2.) Vergleich Durchlaufzeit zur Werkzeugrealisierung



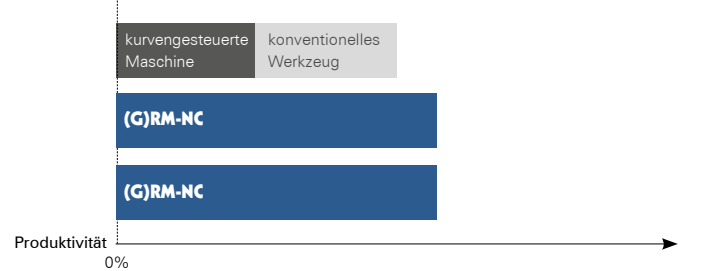
5.) Vergleich Rüstzeit



3.) Vergleich Erstinbetriebnahmezeit (= Maschinenstillstand)



6.) Vergleich Maschinen- und Werkzeugtechnologie*



*gilt für kleinere Losgrößen, nicht für Dauerläufer

INFOMATERIAL

Prospekte / Flyer

BIHLER RM-NC

RM-NC GRM-NC
Servogesteuerte Stanzbiegeautomaten

BIHLER

www.bihler.de

NEU

LEANTOOL
EINFACHER - SCHNELLER - GÜNSTIGER

DER ERSTE WERKZEUGBAUKASTEN
für Servo-Stanzbiegeautomaten RM-NC und GRM-NC

BIHLER

www.bihler.de

LAGERHALTIG

LEANTOOL
EINFACHER - SCHNELLER - GÜNSTIGER

NORMALIEN-KATALOG
für Servo-Stanzbiegeautomaten RM-NC und GRM-NC

BIHLER

BIHLER-WebApp „Planning“

NEU WELTPREMIERE

Die WebApp ist das ideale Tool für Planer und Konstrukteure. Sie liefert schnell Antwort auf die Frage: „Welches Stanzblechteil wird wie gefertigt?“

Das, um die konstruktive Dimensionen eines Bauteils direkt mit den Blechblößen sowie zwei Werkzeugkonstruktionen (Stanz- und Drehstanz) in STEP-Formen.

Anschließend dient die App als hilfreiche Inspirationsquelle für neue Lösungen nach dem Ansichtskriterium:

- Sie erfahren einfach und schnell einen ersten Überblick rund um die Passierung von Drehbohrungen (Stegbohren, Vertiefung)
- Zusätzliche Informationen wie Fertigungsgeschwindigkeit, Ritzzeit und Bearbeitungszeit je Los sind klar ersichtbar.

In Zukunft wird die WebApp stetig mit weiteren Funktionen und Features zur Bauteilplanung und Fertigung erweitert.

Registrieren Sie sich unter dieser Link für die WebApp „Planning“: www.bihlerplanning.de

BIHLER

AKTION

ARBEITSPLATZ-LIZENZ

- 100 Anwender
- Erweitert mit Simulation
- 3D-Normalkoordinatensystem

inklusive LEANTOOL

Aktionspreis 14.000 Euro
mit oder ohne eine jährliche Wartung (1.800 Euro)

FLOATING-LIZENZ

- 100 Designer
- Erweitert mit Simulation
- 3D-Normalkoordinatensystem

inklusive LEANTOOL

Aktionspreis 18.000 Euro
mit oder ohne eine jährliche Wartung (1.800 Euro)

BIHLER

SEMINAR LEANTOOL-KONZEPT
(Grundlagen)

Viel Wissen zum 1/3 Preis!

BIHLER

LEANTOOL Typ RM-NC

Konstruktions-Unterlagen
Entwicklungsstand 1.0

BIHLER

Wir schicken Ihnen gerne Infomaterial zu. Einfach E-Mail an info@bihler.de

Otto Bihler Maschinenfabrik
GmbH & Co. KG
Lechbrucker Str. 15
87642 Halblech
DEUTSCHLAND
Tel.: +49(0)8368/18-0
Fax: +49(0)8368/18-105
info@bihler.de
www.bihler.de