

(Pressemitteilung Oktober 2013)

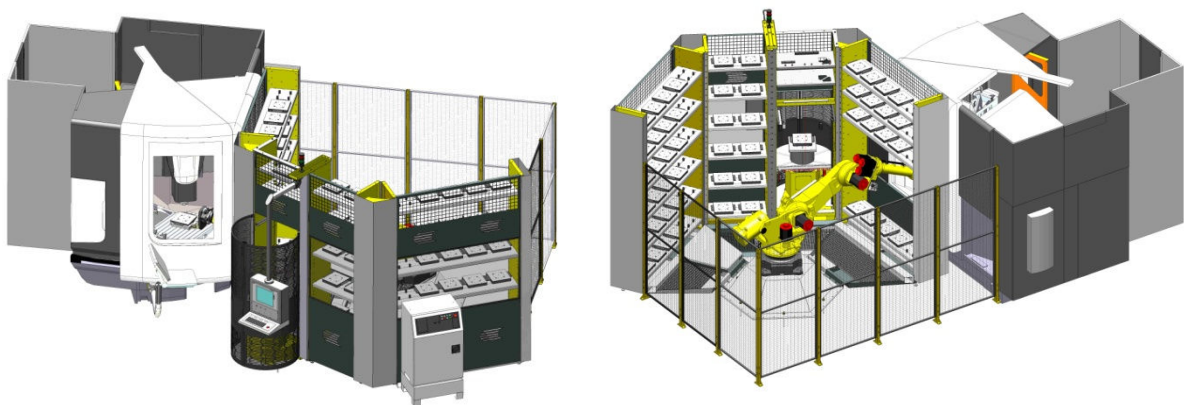
Landes erweitert seine robotisierte Fertigung

(Festliche Inbetriebnahme vom Stadtrat für Wirtschaft der Gemeinde Emmen)

Landes hat neulich investiert in die Erweiterung und Modernisierung seiner Maschinen. Die letzte Zusatz die Ende Oktober in Betrieb genommen wird, besteht aus die Kombination einer 5-achsiger DMG 80 eVo CNC-Bearbeitungszentrum mit einer Cellro Verladungsroboter und Palettenlager (zuerst mit 61 Palettenplätze). In diese neue Fertigungszelle können Produkte bis 800 x 650 x 550 mm bearbeitet werden. Die Maschine ist ausgerüstet mit 18.000 rpm Spindel und hat 120 Werkzeugpositionen. Die Aufstellung ist modular und wird in die naher Zukunft ausgebaut mit eine zweite Maschine.

Mit dem Roboter wird eine Palette mit Rohmaterial für die Bearbeitung in die Maschine geladen. Nach Beendigung aller Bearbeitungen nimmt der Roboter die Palette mit dem Produkt wieder aus die Maschine und wird eine nächste Palette mit Rohmaterial in die Maschine geladen. Der 6-achsiger Roboter eignet sich daneben auch für Manipulierung von Produkte und Werkzeuge und kann (Nach)Bearbeitungen an Produkte durchführen.

Diese Aufstellung bietet die Möglichkeit die Fertigung nach dem programmieren und vorbereiten völlig unbemannt ablaufen zu lassen, womit abhängig von Anzahlen und Zykluszeit eine Fertigung von 24 Stunden/Tag geleistet werden kann.



Die Maschine wird bei Landes während Tageszeit eingestellt und für die Bearbeitungen vorbereitet. Nach erfolgreiche Erstmusterprüfung kann die Maschine unbemannt weiter

produzieren, am liebsten auch während die Nachtstunden. Hiermit wird eine wesentliche Verbesserung der Effizienz erreicht was erforderlich ist um im internationalen Wettbewerb die Stundenraten wettbewerbsfähig zu halten.

Am Freitag den 25.en Oktober wurde die Maschine während ein festliches Treffen von Eingeladenen und Mitarbeiter bei Landes mit ein Druck auf die Start-Taste in Betrieb genommen von dem Stadtrat für Wirtschaft der Gemeinde Emmen, den Herrn B. Arends.



Landes ist Zulieferer von komplexe mechanische Teile an „high-tech“ Industrien. Circa 35% der Umsatz kommt aus dem Bereich der Aerospace & Defence. Daneben wird geliefert an die Halbleiterindustrie, Medizinische Technologie, Sensor Technologie und Maschinenbau. Die Firma hat mehr als 50 Mitarbeiter und ist sowohl ISO-9001 als auch AS-9100C zertifiziert.

Letztlich hat die Firma Landes ein großen Auftrag bekommen mBz die Fertigung von Sensorikteile für den neuen Airbus A-350.

Für weitere Information könnten Sie Kontakt aufnehmen mit dem Herrn Koning, managing director der Firma Landes High End Machining.

Landes
HIGH END MACHINING

Landes B.V.

Magelhaenstraat 15, 7825 VL Emmen,

Postbus 2062, 7801 CB Emmen

www.landes.nl

Tel.: +31 (0) 591 63 22 05

Fax: +31 (0) 591 63 22 95