



## MUEHLEGGGER

### Einfache Automation von bestehenden Fertigungsanlagen.

Im Gegensatz zu teuren, komplexen und nur voll automatisiert zu verwendenden Fertigungsanlagen ist die Philosophie von MUEHLEGGGER die **Automation von bestehenden Maschinen und Anlagen**.

Beispielhaft zeigen wir dies im **Video einer so umgerüsteten Abkantpresse** (YouTube [https://youtu.be/hjvjSfg\\_sXQ](https://youtu.be/hjvjSfg_sXQ)).

### Die Maschine bleibt weiterhin mit der Hand bedienbar.

Die Bedienung einer bestehenden Anlage kann dabei **wahlweise**, abhängig von der zu fertigenden Losgröße, **mit dem Roboter aber auch wie bisher konventionell per Handbedienung** erfolgen.

Dadurch ist es weiterhin möglich Einzelstücke und Kleinstaufträge per Hand zu fertigen und bei Losgrößen die über eine oder mehrere Schichten produziert werden auf die Roboterbedienung umzustellen. Es ist dazu keinerlei Umrüstung notwendig, der **Roboter wird einfach in den Bedienbereich ein- oder ausgeschwenkt** und übernimmt die Tätigkeit des Maschinenbedieners.

### Keine Programmierung durch beigestellte Programme.

Die **Fertigungsprogramme** für den Roboter werden **durch MUEHLEGGGER erstellt**. So benötigen sie keine Programmierkenntnisse für den Roboter.

### Nachhaltig zu Wettbewerbsfähigkeit durch Modernisierung.

Mit dem Konzept der nachträglichen Automation wird einerseits zu **niedrigen Investitionskosten** die **Wettbewerbsfähigkeit** weiter erhöht und andererseits werden Ressourcen durch die **Einbindung bewährter, bestehender Maschinen** größtmöglich geschont.



## Technische Daten am Beispiel DOOSAN M1013 Cobot.

- Nutzlast 10 kg (Werkstückgewicht max. 8 kg)
- Reichweite 1300 mm
- Wiederholgenauigkeit +/- 0,05 mm
- Integration der Pressensteuerung und zusätzlicher Sensorik
- Bedienung über Bedientableau oder PC / Notebook
- Ejektor Vakuumerzeuger
- Standard Vakuumgreifer (alternativ pneumatischer Parallelgreifer oder Magnetgreifer)
- Der Einsteller der Abkantmaschine kann auch alle Einstellungen am Roboter durchführen.



Durch Klick auf das Bild startet das Video in YouTube ([https://youtu.be/hvjSfg\\_sXQ](https://youtu.be/hvjSfg_sXQ)).