

FC-2







**MICRONORM** hat sich einen guten Namen gemacht als Lieferant von innovativen Produkten für die Stanz- Umformund Formenbautechnik.



Kompetente Beratung- Qualität, Präzision, kurze Lieferzeiten, zuverlässiger Service und günstige Preise sind unsere Stärke.



Alle strategischen Partner von Micronorm sind Spezialisten auf ihrem Gebiet und bekannt für Innovation-Qualität und Zuverlässigkeit. Globale Verfügbarkeit ist durch weltweite Vertriebspartner gewährleistet.



### FC<sub>2</sub>

Die Vorschubüberwachung FC 2 wurde im Jahre 2000 auf den Markt gebracht. Seitdem ist die FC 2 Vorschubüberwachung sehr erfolgreich in vielen Stanzoperationen im Einsatz. Die FC 2 Vorschubüberwachung verhindert Produktionsausfall und steigert die Produktivität und den Profit.

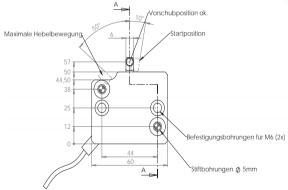


Kostenlose Konstruktions-Software M-CAD von MOELLER für die Einbindung von Lochstempeln, Matrizen, Stempelhalteplatten, True Strip Abstreifer, Federn, und Gasdruckfedern in Neukonstruktionen, Stücklisten etc. Spart Zeit und Kosten und verhindert Fehlkonstruktionen.

Bitte loggen Sie sich ein unter

# FC-2

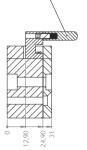








Hebelverlängerung beidseitig möglich



Schnitt A-A



# Montagebeispiel von FC 2- Überwachung am Stanzstreifen

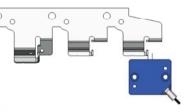


Vorschubrichtung \_\_\_\_\_\_









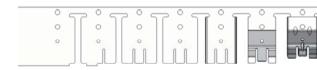




### Montagebeispiel von FC 2- Überwachung am Stanzstreifen

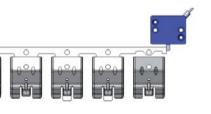


Vorschubrichtung \_\_\_\_\_











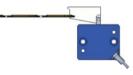


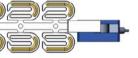
## Montagebeispiel von FC 2- Überwachung am Stanzstreifen

Vorschubrichtung \_\_\_\_\_







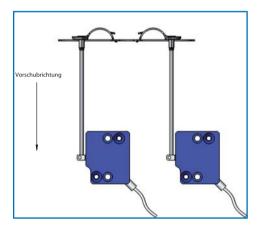






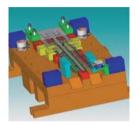


# Montagebeispiel von FC 2- Überwachung



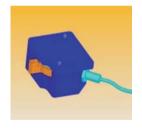






Sicherheit in der Vorschubüberwachung im Folgewerkzeug durch Einsatz von FC-2 Überwachung

Teurer Selbstbau hinfällig! Einfacher Einbau und simple Handhabung





Einsparung von 10 - 30% beim Einrichten.

### MICRONORM.

ein kompetenter Partner für den modernen Werkzeugbau, liefert Normalien in höchster Qualität zum günstigen Preis.







Führungssäulen, Führungsbuchsen, Kugelführungsbuchsen und Kugelkäfige in höchstpräzieser Ausführung ab Lager lieferbar, genormt nach DIN ISO, VDI oder nach Kundenspezifikation. Fordern Sie unseren Sonderkatalog an.



Wartungsfreie Gleit- und Führungselemente für den Werkzeug-, Maschinen- und Formenbau aus Bronze oder Stahl mit Festschmierstoff.





Transport- und Befestigungselemente, Zentrierkegel, Einweiser und vieles mehr nach den jeweiligen Normen der Automobilindustrie. Sonderausführungen möglich.



Größtes Sortiment von Gasdruckfedern, von der kleinsten MINI-Feder bis 9540 da N Druckkraft, PED, CE und nach ISO 9001 geprüft.



Patentiertes SKUDO- Schmutzabweiserkonzept für extrem lange Lebensdauer ohne Aufpreis.



SPECIAL SPRINGS fertigt das größte Sortiment von Schraubendruckfedern, genormt nach ISO 1023-2010, farbcodiert in bester Qualität. Wir unterhalten ein umfangreiches Lager für sofortige Lieferung.



MOELLER ist einer der bekanntesten und innovativsten Hersteller von Lochstempeln, Schneidbuchsen, Halteplatten, Abstreifersysteme und Sonderteilen nach CAD-Daten. Zulassung bei den meisten Automobilwerken.

TRUE-STRIP patentiertes Abstreifersystem für Einsatz in Schrägen bis 15°.



M-CAD, die kostenlose Konstruktionssoftware, weltweit das fortschrittlichste System, um Schneidelemente, Druckfedern oder Gasdruckfedern in neue Konstruktionen schnell u. fehlerfrei einzubinden.

#### Rollbieger

für lineares Biegen und Verformen von Winkeln, Schenkeln, Überbiegungen, "Z"- oder "V"- Profilen.







Nocken- und Keilschieber für kleine und mittlere Werkzeuge zum Stanzen und Prägen.

Die Bewegung der Presse wird in rotierende Bewegung im Rollbieger umgewandelt und formt mit präzieser Wiederholung, Teil für Teil.

#### Pneumatische Teileförderer

in verschiedenen Abmessungen für unterschiedliche Belastungen.





#### Förderhänder

in extrem flacher Bauweise, wahlweise mit oder ohne Kantenschutz





Elektonische oder mechanische Gewindeformeinheiten, integriert im Stanzwerkzeug, für hohe Hubgeschwindigkeiten, Gewindegrößen M2 bis M14 oder zöllig bis 1/2". Mehrfach schaltbar bis zu 4 Einheiten pro Schaltschrank.

Fordern Sie unseren ausführlichen Gesamtkatalog an!