

3F III *Der rote Faden* durch die Fertigung

Auto line -Standard-Automationszelle

Werkzeugmaschine schematisch angedeutet

Handlingroboter

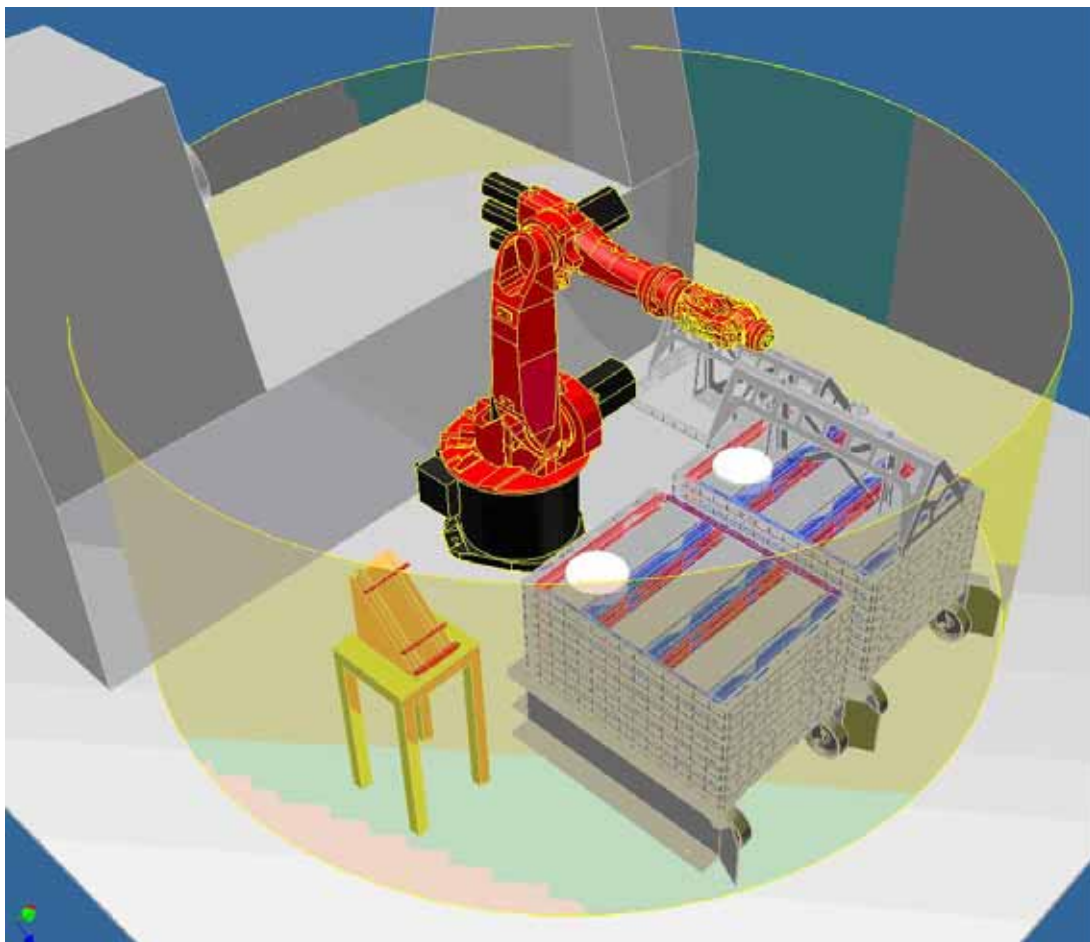
Zwei Sortline Transporteinheiten (TE) mit Sortmobil-Bodenroller (optional 4 TE)

Zwei Bodenrollerzentrierungen (BRZ) (optional 4 BRZ)

Angedeutete Mess-Station

Umsetzbügel für das Umstapeln der Sortline-Werkstückträgerpaletten

Schutzzaun (im Bild weggelassen)



Die *Auto line* -Standard-Automationszelle kann bei CNC-gesteuerten Maschinen nachgerüstet werden!

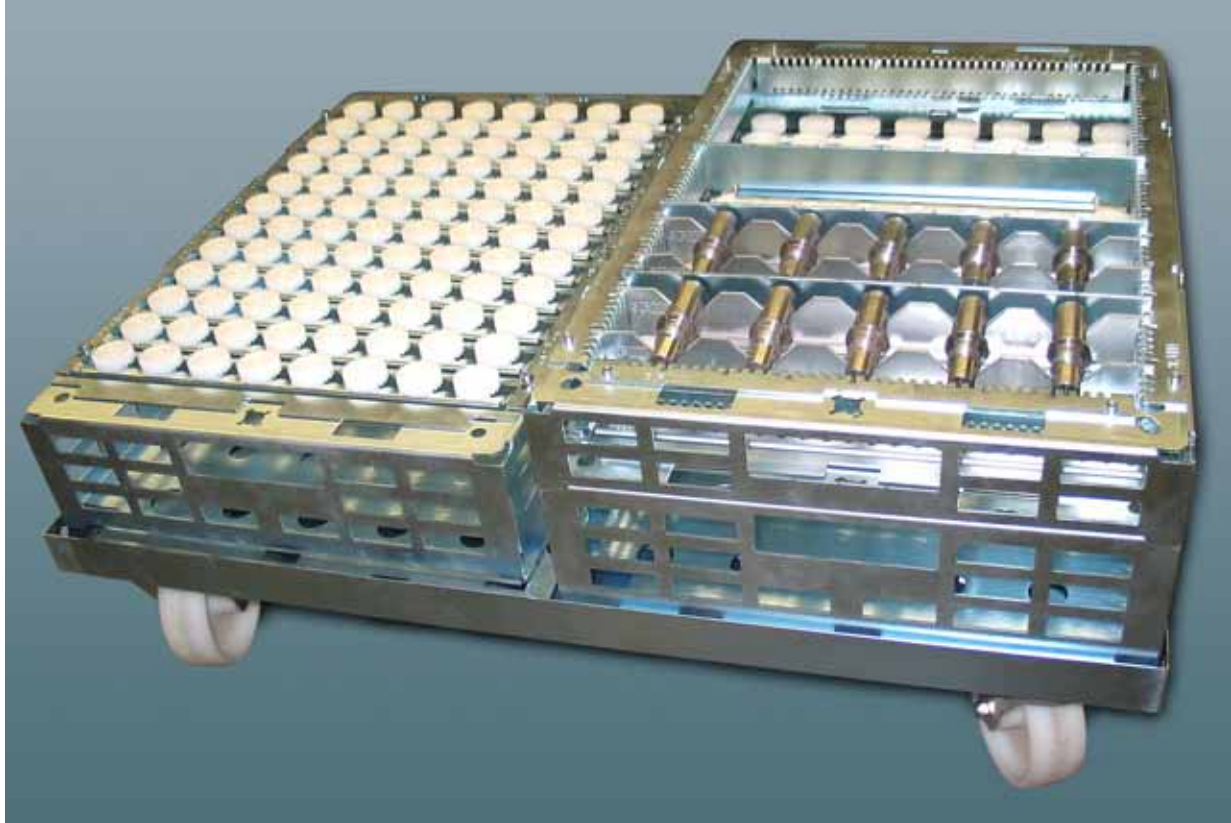
Sort line - Werkstückträgersystem

Beispiel

selbstfahrende Ausführung mit Sortporta

Bodenroller mit Oelauffangwanne im Euro ½-Format (790 x 590 mm)

Bestückt mit Sortline-Stapelrahmen im Euro ¼-Format (580 x 380 mm)



Links:

Beispiel Sortline mit Vario-Auflagen oder Flachauflagen, Räder- oder Wellenachsen senkrecht angeordnet.

Rechts:

Beispiel mit Raster- und Prismenaufgaben, Wellenachsen waagrecht angeordnet

3F III

**Auto line -Standard-Automationszelle mit Sort line
Werkstückträgersystem – die geniale Lösung!**



3F-Aktiengesellschaft für flexible Fertigung, Lindenmattstrasse 9, CH-5616 Meisterschwanden
Telefon +41 56 667 25 25 Fax +41 676 61 99 Internet www.3f-ag.com Email info@3f-ag.com