

# FineLine

Technologie GmbH

Maschinen, Produktionsanlagen, Service und mehr...

FineLine Technologie GmbH • Südliche Münchner Str. 6a • D-82031 Grünwald

## Newsletter Februar 2013 Roboter Handling

### Kleiner Platzbedarf, große Flexibilität!

Zum Beladen (Abstapeln) von Platten zu einer Durchlaufmaschine.

Zum Entladen (Aufstapeln, Puffern) von Platten aus einer Durchlaufmaschine.

Zum Separieren oder Hinzufügen von sogenannten Zwischenlagen  
(Schutzmaterial zwischen 2 Platten) im Plattenstapel u.v.m.



**Bürst-, Schleif- und  
Entgratmaschinen**

**CAM Software  
Laserphotoplotter**

**Direktbelichter  
(DI Systeme)**

**Elektrische  
Fingertester**

**Handling**  
-Belader  
-Entlader  
-Umsetzer  
-Fördersysteme  
-Robotersysteme

**Nassfertigungs-  
Anlagen**

**Reinigungs-  
Anlagen**

**Projektierung &  
Service**

### Firmenhauptsitz

Südliche Münchner  
Straße 6a  
D-82031 Grünwald  
T+49 89 645 404  
F+49 89 645 405

### Geschäftsführer

Richard Wagner  
Achim Weeder

### Bankverbindung

Raiffeisenbank  
München-Süd eG  
BLZ 70169466  
Konto 434140

S.W.I.F.T. (BIC)  
GENODEF1M03

IBAN  
DE747016946600004  
34140

**UST.-IDNr.**  
DE 242727683  
HRB 158223

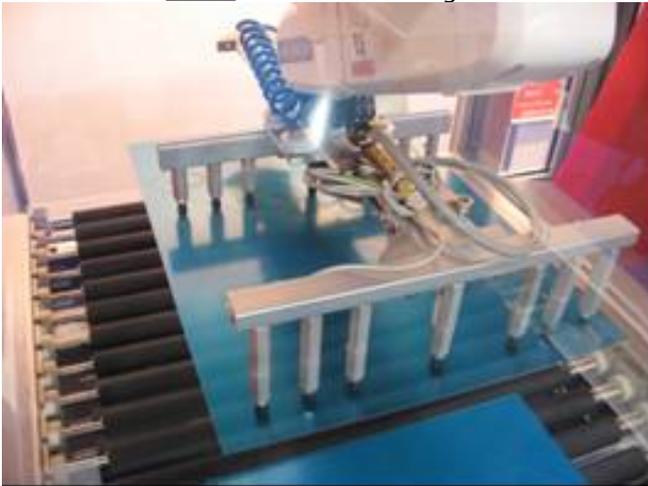
## Hauptmerkmale

Der Roboter kann als „Belader“ aus einem Stapelbehälter (Box, Kasette, Magazin etc.) Platten entnehmen und auf das Transportband auflegen oder als „Entlader“ Platten vom Transportband aufnehmen und in einen Stapelbehälter (Box, Kasette, Magazin etc.) einlegen.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, das zwischen den einzelnen Platten befindliche Schutzmaterial, auf seitliche Schräg-Kassetten abzulegen (Zwischenlagen-Trennung), bzw. im umgekehrten Fall, Schutzmaterial über seitliche Schrägkassetten zuzuführen (Zwischenlagen-Zuführung).

Venturi Düsen geben dem Greifarm genügend Kraft, zum Aufnehmen vieler Arten von Platten. Durch statische Aufladung zusammenhängende Platten, können mittels „Schüttelfunktion“ besser vereinzelt werden.

*Greifarm mit fester Platteneinstellung:*



*Optional erhältlich:  
Über Programmwahl, erfolgt die Einstellung  
des Greifarmes für das jeweilige Plattenformat*

**Weitere Produkt- und Preisinformationen, gerne für Sie erhältlich durch:**

✉ [t.braun@fineline-technologie.de](mailto:t.braun@fineline-technologie.de)

☎ +49 (0)89 645 404

# FineLine

Technologie GmbH

Maschinen, Produktionsanlagen, Service und mehr...

FineLine Technologie GmbH • Büro Frankfurt

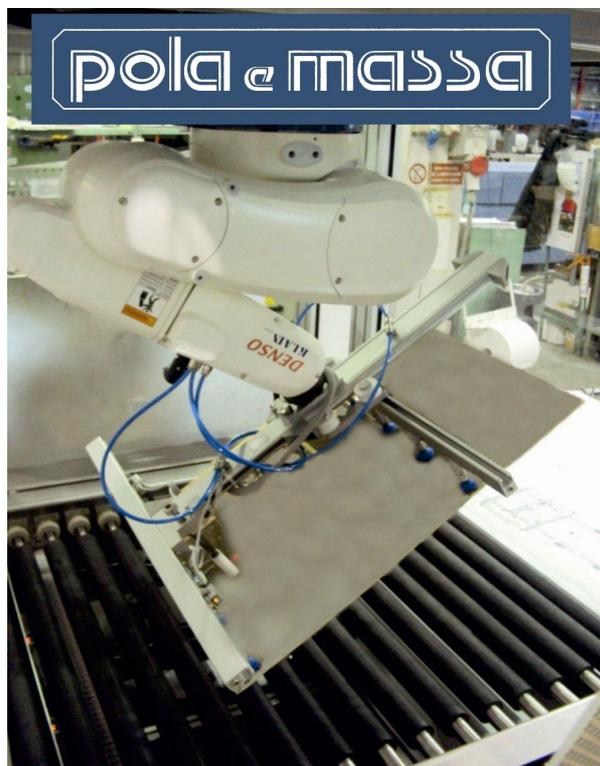
## Newsletter Februar 2013 Roboter Handling

### Kleiner Platzbedarf, große Flexibilität!

Zum Beladen (Abstapeln) von Platten zu einer Durchlaufmaschine.

Zum Entladen (Aufstapeln, Puffern) von Platten aus einer Durchlaufmaschine.

Zum Separieren oder Hinzufügen von sogenannten Zwischenlagen  
(Schutzmaterial zwischen 2 Platten) im Plattenstapel u.v.m.



**Ätzen**

**Bürsten**

**Direktbelichten**

**Entfetten**

**Entgraten**

**Entwickeln**

**Handling**

-Be- und Entlader  
-Umsetzer  
-Fördersysteme  
-Robotersysteme

**Konservieren**

**Reinigen**

**Schleifen**

**Strippen**

**Projektierung &  
Service**

**Firmenhauptsitz**

Südliche Münchner  
Straße 6a  
D-82031 Grünwald  
T+49 89 645 404  
F+49 89 645 405

**Geschäftsführer**

Richard Wagner  
Achim Weeder

**Bankverbindung**

Raiffeisenbank  
München-Süd eG  
BLZ 70169466  
Konto 434140

S.W.I.F.T. (BIC)  
GENODEF1M03

IBAN  
DE747016946600004  
34140

**UST.-IDNr.**

DE 242727683  
HRB 158223

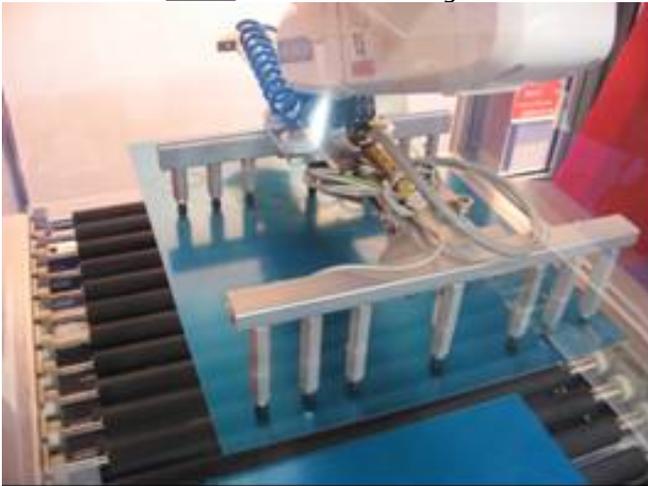
## Hauptmerkmale

Der Roboter kann als „Belader“ aus einem Stapelbehälter (Box, Kasette, Magazin etc.) Platten entnehmen und auf das Transportband auflegen oder als „Entlader“ Platten vom Transportband aufnehmen und in einen Stapelbehälter (Box, Kasette, Magazin etc.) einlegen.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, das zwischen den einzelnen Platten befindliche Schutzmaterial, auf seitliche Schräg-Kassetten abzulegen (Zwischenlagen-Trennung), bzw. im umgekehrten Fall, Schutzmaterial über seitliche Schrägkassetten zuzuführen (Zwischenlagen-Zuführung).

Venturi Düsen geben dem Greifarm genügend Kraft, zum Aufnehmen vieler Arten von Platten. Durch statische Aufladung zusammenhängende Platten, können mittels „Schüttelfunktion“ besser vereinzelt werden.

*Greifarm mit fester Platteneinstellung:*



*Optional erhältlich:  
Über Programmwahl, erfolgt die Einstellung  
des Greifarmes für das jeweilige Plattenformat*

**Weitere Produkt- und Preisinformationen, gerne für Sie erhältlich durch:**

✉ [a.weeder@fineline-technologie.de](mailto:a.weeder@fineline-technologie.de)

☎ +49 (0)69 58 700 896

📱 Mobile +49 (0)172 139 1200