

Linearmotortechnologie LinMot®

Unter Linearmotor wird der elektromagnetische Direktantrieb verstanden. Das heisst, die Kräfteerzeugung führt ohne Zwischenschaltung von zusätzlichen mechanischen Elementen direkt zu einer linearen Bewegung.



Die standardisierten Linearmotoren von LinMot® sind für den rauen industriellen Alltag aufgebaut, wobei Lager und Positionssensoren bereits im Motor integriert sind. Damit werden diese Motoren zu eigentlichen Linearaktuatoren. Kompakte Ein- sowie Mehrachssteuerung ermöglichen sowohl stand-alone Lösungen als auch flexible Einbindungen in komplexe Automatisierungsumgebungen via Feldbusse (Profibus, DeviceNet, etc.)

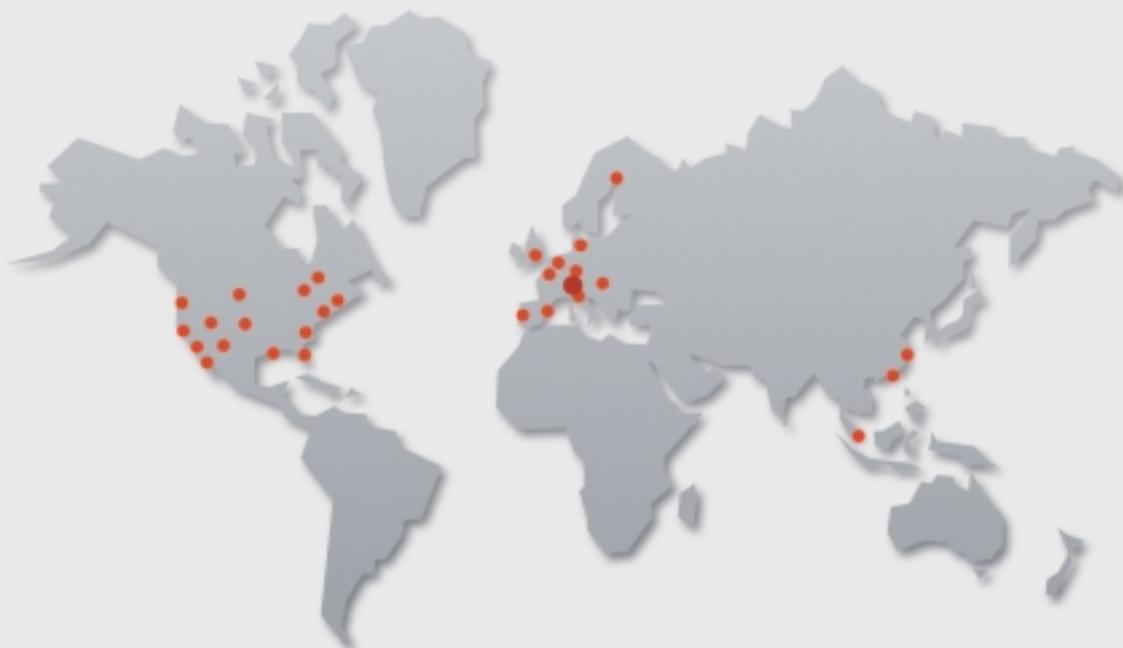
LinMot®
Sulzer Markets & Technology AG
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Schweiz

Tel: +41 1 445 22 82
Fax: +41 1 445 22 81
Mail: office@linmot.com
Net: www.linmot.com

LinMot® (U.S.)
PO Box 521
Rogers
MN 55374-0521
USA

Phone: 1-877-546-3270
Fax: 1-800-463-8708
Mail: officeUS@linmot.com

LinMot® Produkte erhalten Sie von über 40 Distributoren weltweit. Fragen Sie uns nach der nächsten Vertretung.



Überreicht von:

LinMot®

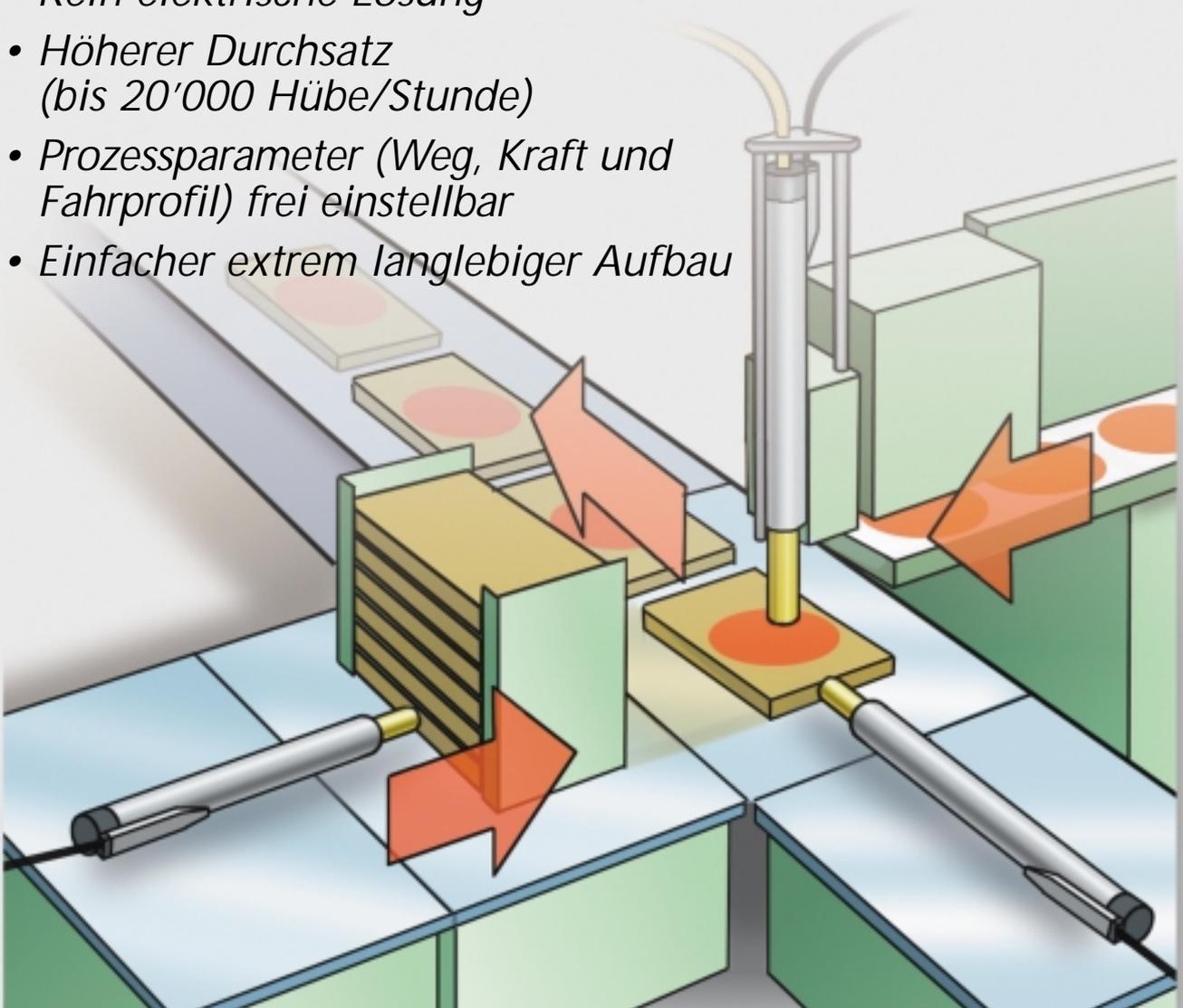
LinMot®

Drucken und Etikettieren

Die von LinMot® eingeführten elektromagnetischen Linearmotoren sind ideale Komponenten für den Bau von Druck- und Etikettiereinheiten. Vorteile gegenüber herkömmlichen pneuma-

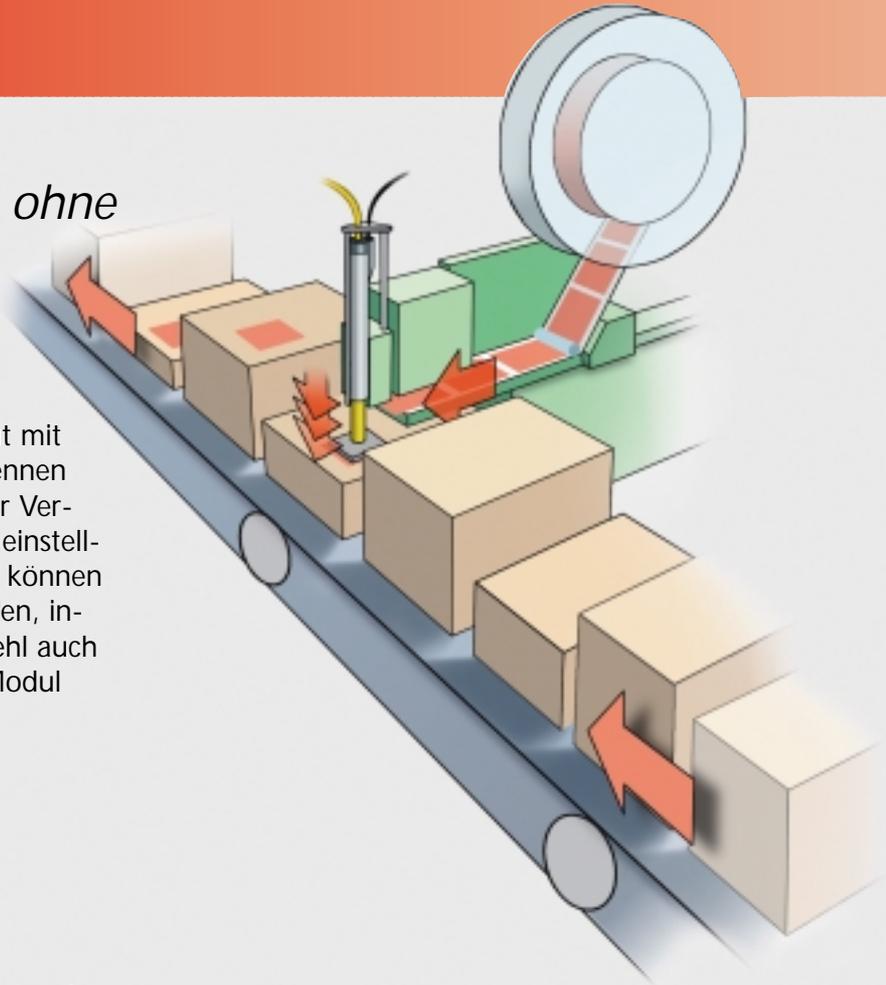
tischen, mechanischen oder Spindelmotorlösungen ergeben sich sowohl hinsichtlich des Prozesses wie auch der systemtechnischen Einbindung.

- *Rein elektrische Lösung*
- *Höherer Durchsatz (bis 20'000 Hübe/Stunde)*
- *Prozessparameter (Weg, Kraft und Fahrprofil) frei einstellbar*
- *Einfacher extrem langlebiger Aufbau*

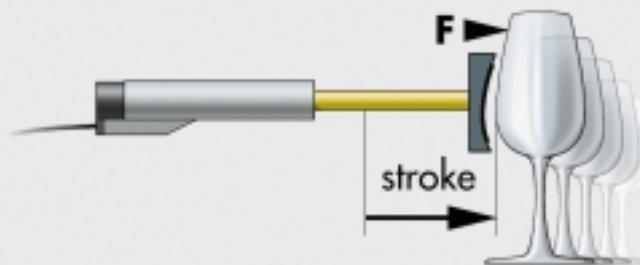


Produktwechsel ohne Umrüstzeiten

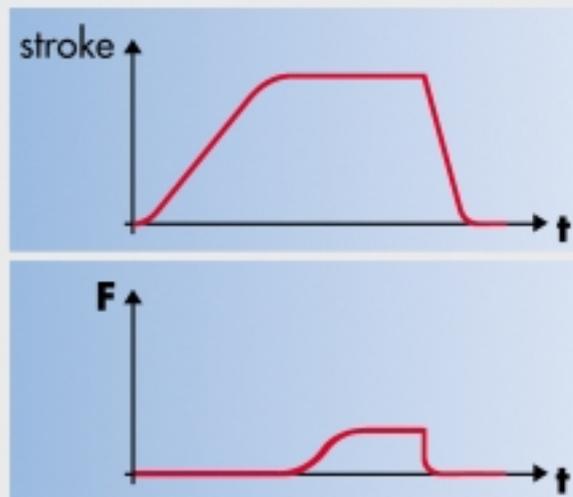
Etikettiermodule aufgebaut mit LinMot® Linearmotoren kennen keine Umrüstzeiten, da der Verfahrensweg per Software frei einstellbar ist. Beliebige Produkte können gleichzeitig bedruckt werden, indem nebst dem Druckbefehl auch die Produkthöhe an das Modul übermittelt wird.



Schnelleres Bedrucken von empfindlichen Gütern



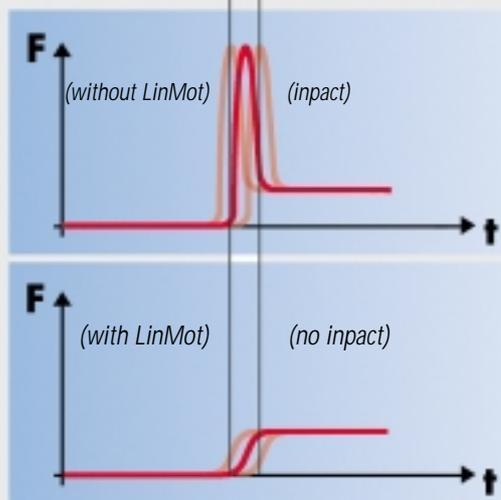
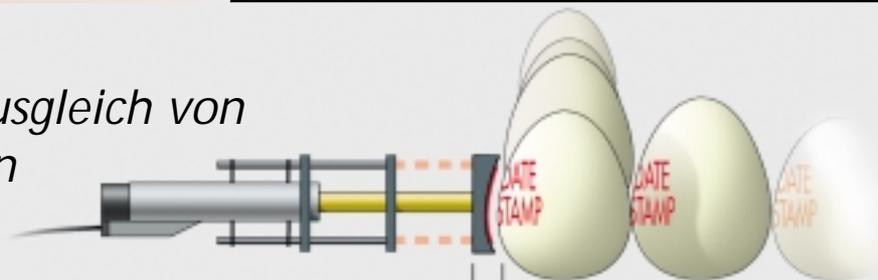
Empfindliche Produkte können mittels Linearmotortechnologie von LinMot® schneller bedruckt werden, da der Druckvorgang positions-, geschwindigkeits- und kraftkontrolliert durchgeführt wird. Es treten keinerlei Kraftstöße auf, wie dies bei pneumatischen Lösungen der Fall ist.



LinMot®

Automatischer Ausgleich von Produkttoleranzen

Abmasse der einzelnen Produkte haben keinen Einfluss mehr auf den Druckvorgang, wenn die Druckkraft wegunabhängig eingestellt werden kann. Druckmodule aufgebaut mit LinMot® Linearmotoren besitzen diese Funktionalität standardmässig.



Komplexe Klebe- und Druckprozesse

Frei programmierbare Kraftprofile- und Weg führen zu entscheidenden Prozessverbesserungen gerade bei schwierigen Anforderungen. Selbstlernende Systeme oder aufwendige QS-Massnahmen sind mit LinMot® Antriebssystemen einfach realisierbar, da Weg- und Kraftinformationen on-line vorgegeben bzw. auch ausgelesen werden können.

