

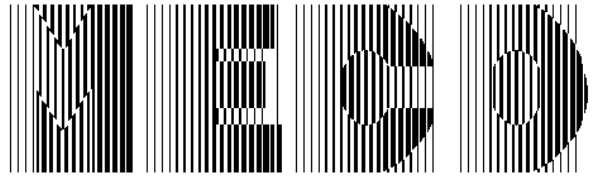
MDF-1/G

Dynamisches Folien-Beschichtungssystem

für MECOSTAT[®]-3

**MECO
ENERGIE-KOLLEKTOREN GmbH
Radolfzeller Str. 56
D-78476 Allensbach / Germany**

**Tel: ++49 (0) 75 33 / 94 98 3 - 0
Fax: ++49 (0) 75 33 / 94 98 3 - 33
e-mail: service@mecostat.de
Internet: http://www.mecostat.com**



Gerätebeschreibung

MDF-1/G ist ein dynamisches Folienbeschichtungssystem, das speziell für die einseitige Beschichtung von Kunststoff-Folien mit MECOSTAT[®]-3 (hochwirksame flüssige Oberflächen-Antistatika) entwickelt wurde.

Die Folien werden mittels eines Blockfilzes, der in einer beweglichen Halterung eingespannt ist, beschichtet. Der Filz wird pneumatisch an die Folie gedrückt; auf der Gegenseite der Folie muss bauseitig eine Umlenkwalze installiert werden, die für einen stabilen Arbeitspunkt sorgt.

Der Blockfilz wird durch eine traversierende Düse mit MECOSTAT[®]-3 getränkt.

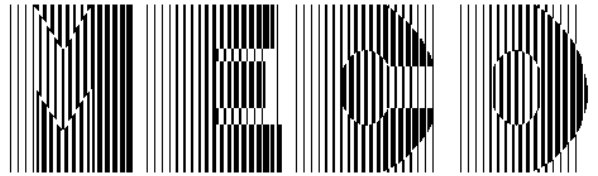
Für eine gleichmäßige Auftragsmenge sorgt ein System, das aus einem Vorratsbehälter über eine Dosier-Schlauchpumpe die Flüssigkeit ansaugt und über einen nachgeschalteten Durchflussmesser eine definierte Menge an die Beschichtungsdüse fördert.

Die auf die Folie aufzubringende MECOSTAT[®]-3 Menge kann dabei sehr exakt sowohl über die Durchflussmenge, als auch über die Fahrgeschwindigkeit des Linearantriebes eingestellt werden.

Bei dem mit der Folie in Berührung stehenden Filz handelt es sich um einen genau auf den Folienwinkel zugeschnittenen Spezialfilz, der sich durch extreme Abriebfestigkeit und Temperaturbeständigkeit auszeichnet.

Das System MDF-1 ist auf allen herkömmlichen Folienextrudern einsetzbar. Durch seine kleine Bauweise ist auch eine Nachrüstung vorhandener Anlagen in der Regel unproblematisch.

Eine eventuell benötigte Trocknung für unsere auf Folien aufgetragenen MECOSTAT[®]-3 - Oberflächen-Antistatika gehört nicht zum Lieferumfang des Systems. Bitte setzen Sie sich im Bedarfsfall mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.

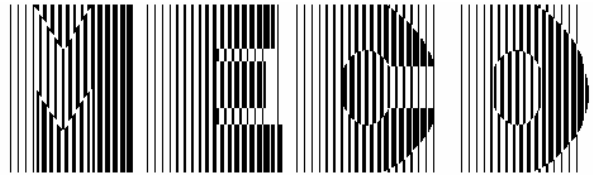


Technische Daten

Baugröße:	Höhe x Tiefe: ca. 530 mm x 290 mm Arbeitsbreiten: Maßanfertigung ab 300 mm bis 2500 mm Arbeitsbreite (Sondertypen auch darüber)
Antrieb:	pneumatischer Linearantrieb mit automatischer Umsteuerung (durch Näherungsschalter sind die Ränder beliebig begrenzbare)
Steuerung:	elektronische Steuerung Notaus wird über Folienanlage (z.B. Abzug) oder optional über separate "NOT-AUS" - Taste gesteuert.
Ausführung:	Edelstahl V2A / Kunststoff
Betrieb:	100 % ED
Fördermenge MECOSTAT:	wird anwendungsspezifisch stufenlos zwischen 0,8 und 4 g Flüssigkeitsauftrag pro qm Folienoberfläche eingestellt

Benötigte Anschlüsse:

Druckluft:	5 bis 10 bar (ungeölt)
elektrischer Anschluss:	230 V 1 50 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)



Lieferumfang:

Beschichtungseinheit bestehend aus:

- Beschichtungswanne aus V2A
- pneumatisch kippbare Filzhalterung aus V2A
- Schnellspann-Filzhalterung aus V2A mit Beschichtungsfilz
- optional Filzhalterungen beidseitig kühlbar
- Linearantrieb komplett incl. Positioniereinrichtung, stufenlos einstellbar auf jede Folienbreite
- einstellbare Düsenhalterung incl. Spezialdüse

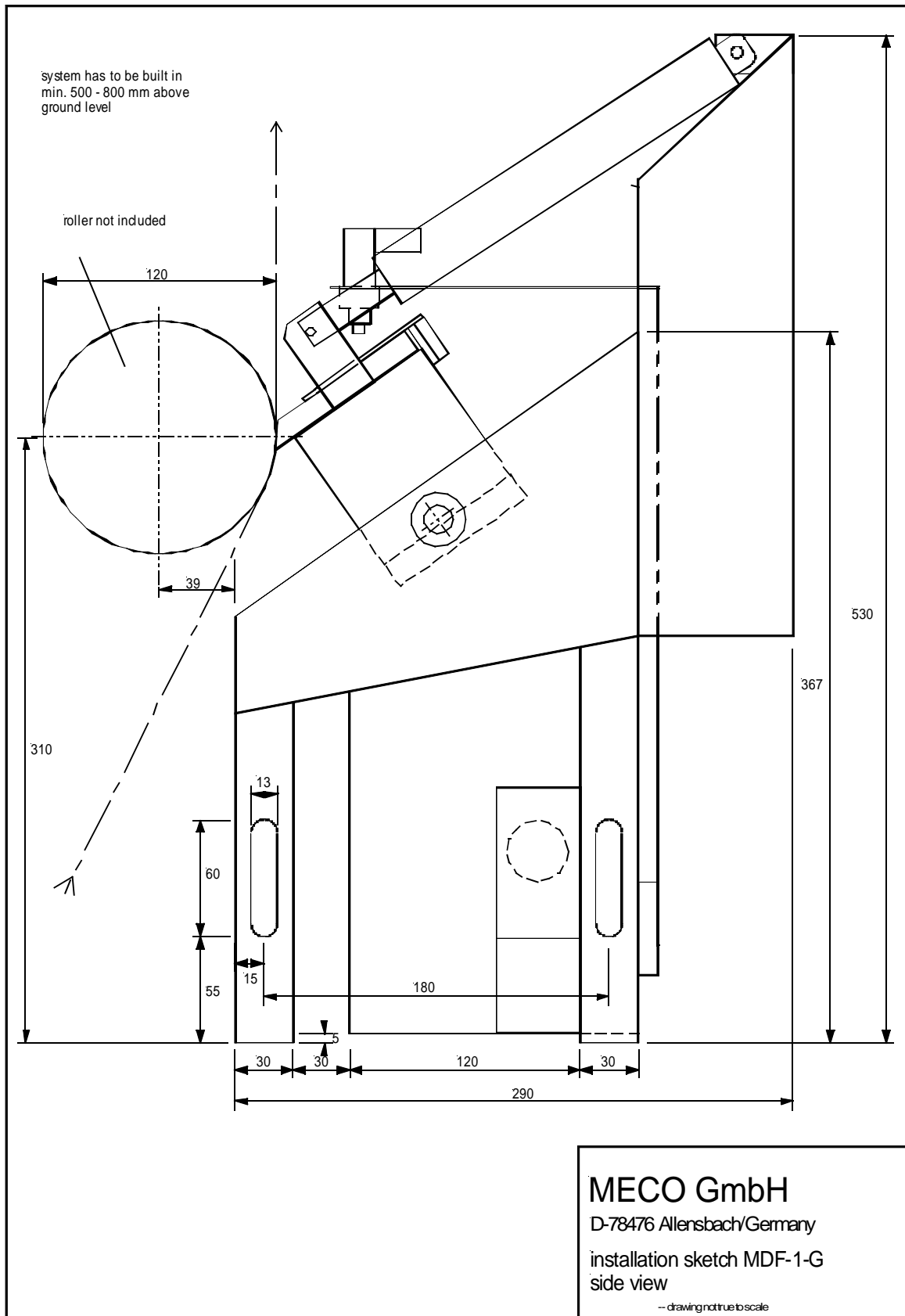
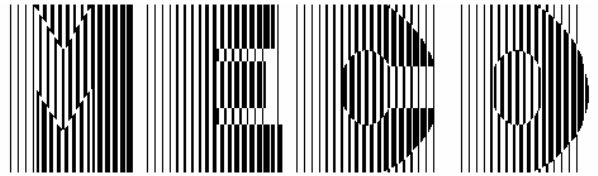
Steuerungsschrank mit folgender Ausrüstung:

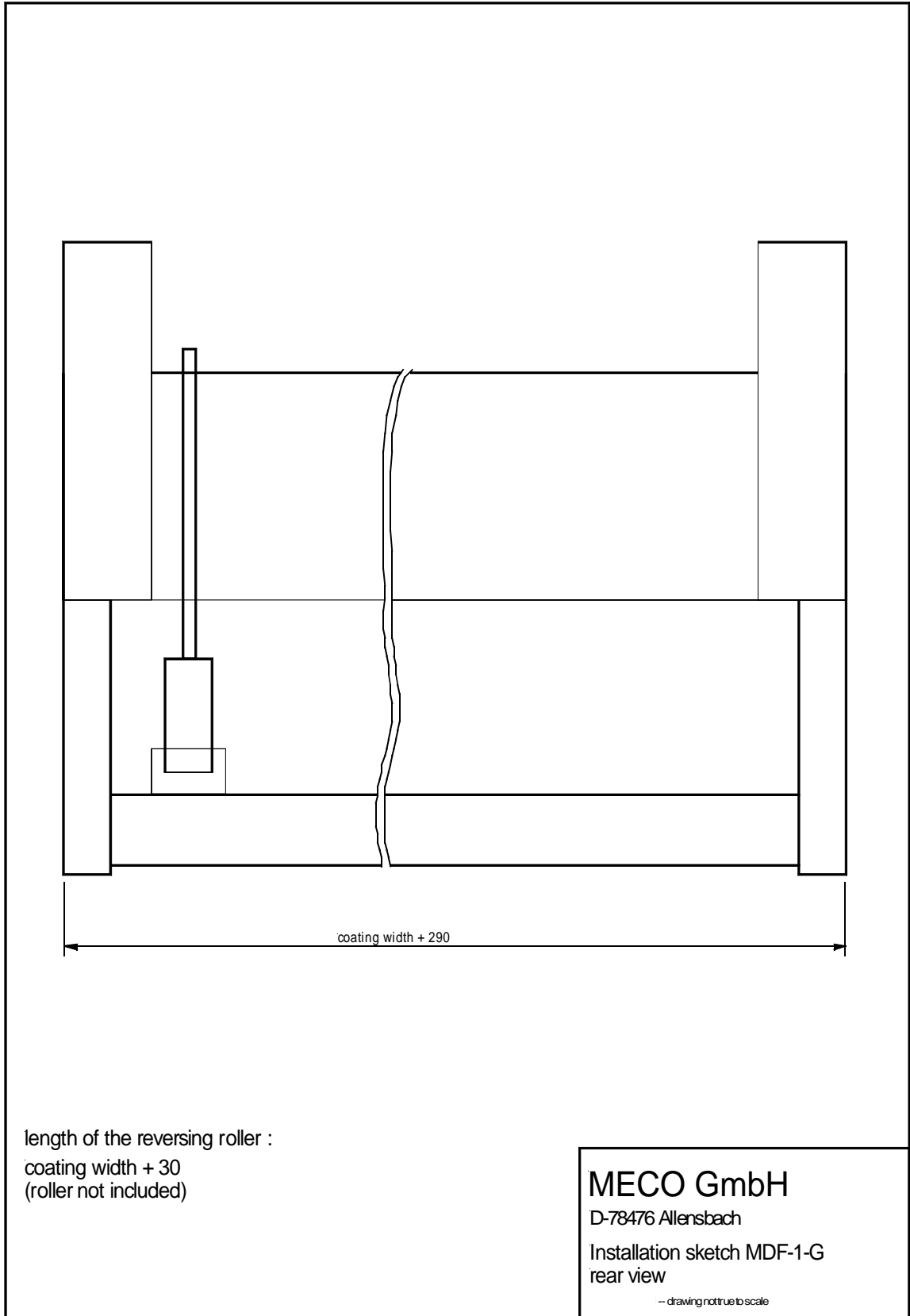
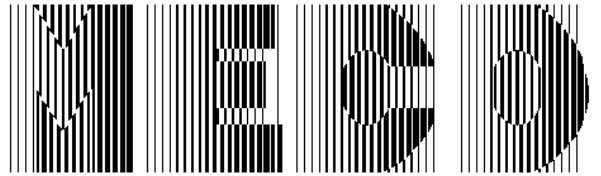
- elektronische Steuereinheit für die gesamte Anlage mit Zustandsanzeigen
- regelbare Dosier-Schlauchpumpe mit Druckausgleichsystem
- hochexaktes Durchflussmess-System
- Betriebsstundenzähler Belichtungszeit
- MECOSTAT-Vorratsbehälter (60 l) mit Warnanzeige bei Unterschreitung der Mindestmenge
- Pumpe mit Ansaugvorrichtung für MECOSTAT-Vorratsbehälter, automatische Abschaltung der Pumpe bei Erreichen einer voreingestellten Maximum-Marke
- kompletter Schlauchanschlusssatz

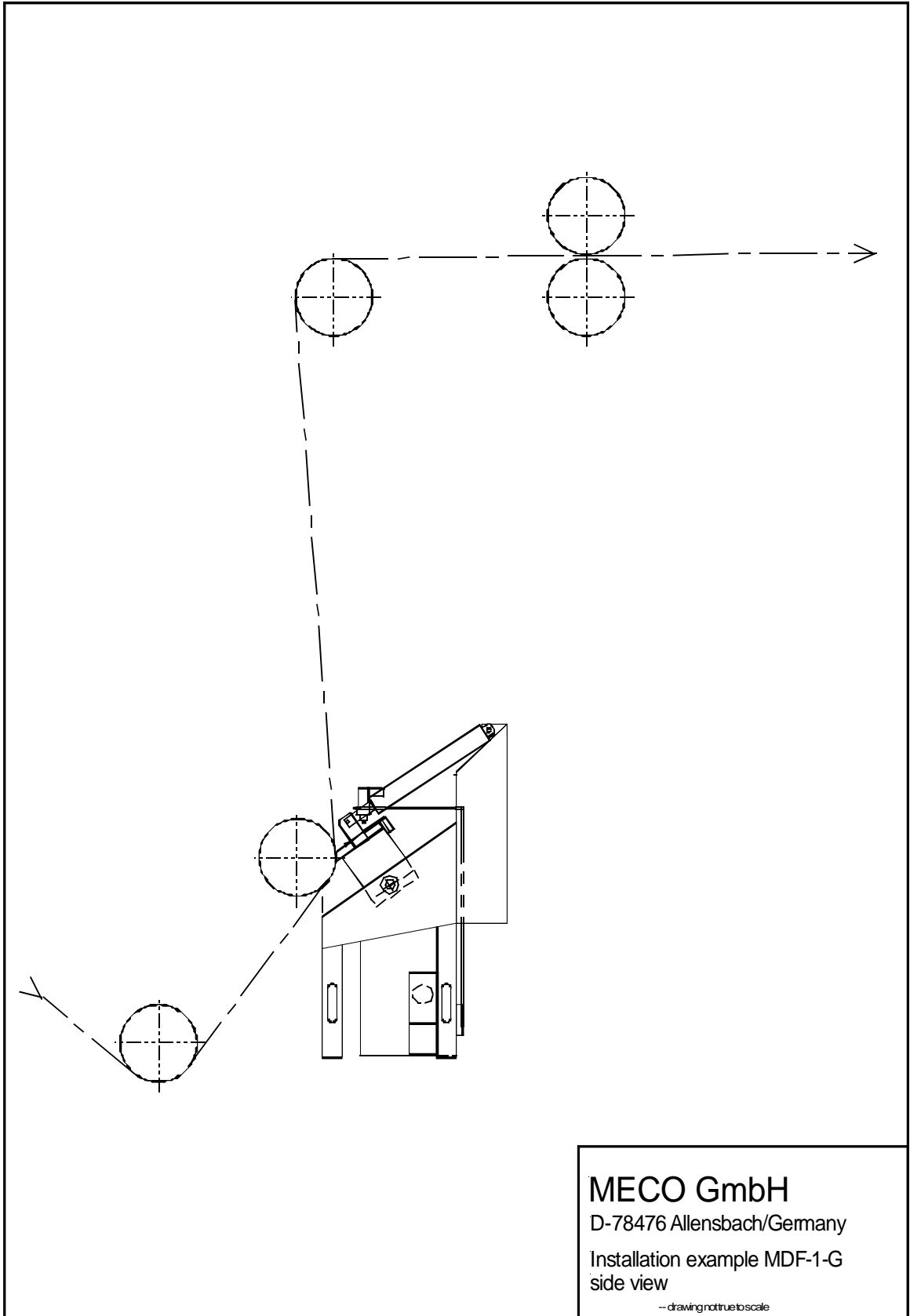
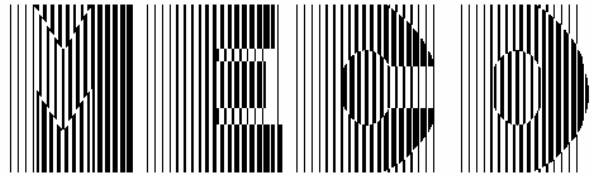
Das System wird komplett vorinstalliert geliefert.

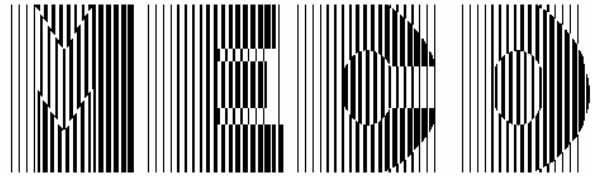
Zur weiteren Informationen und Beratung für Ihren speziellen Anwendungsfall kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Technische Änderungen vorbehalten

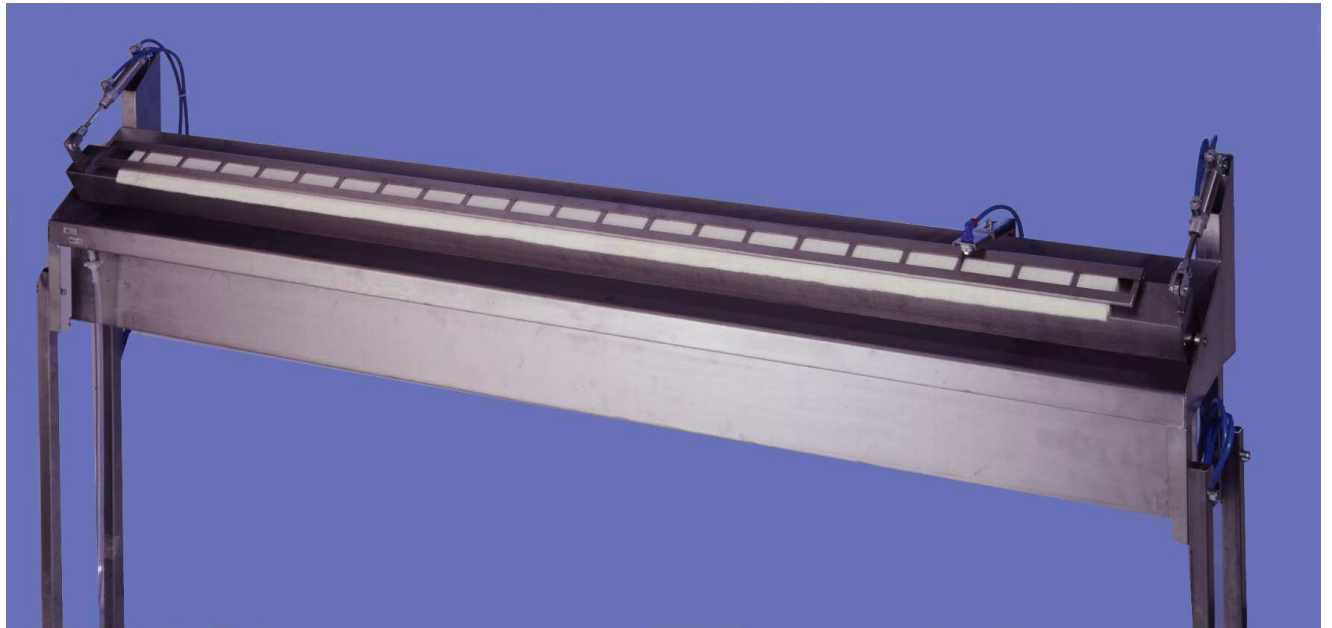


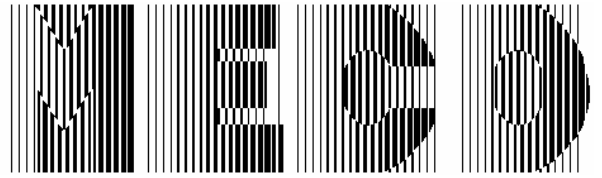






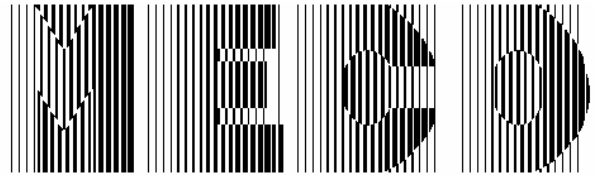
Beschichtungseinheit (Vorderansicht)





Beschichtungseinheit (Rückansicht)





Steuerung

