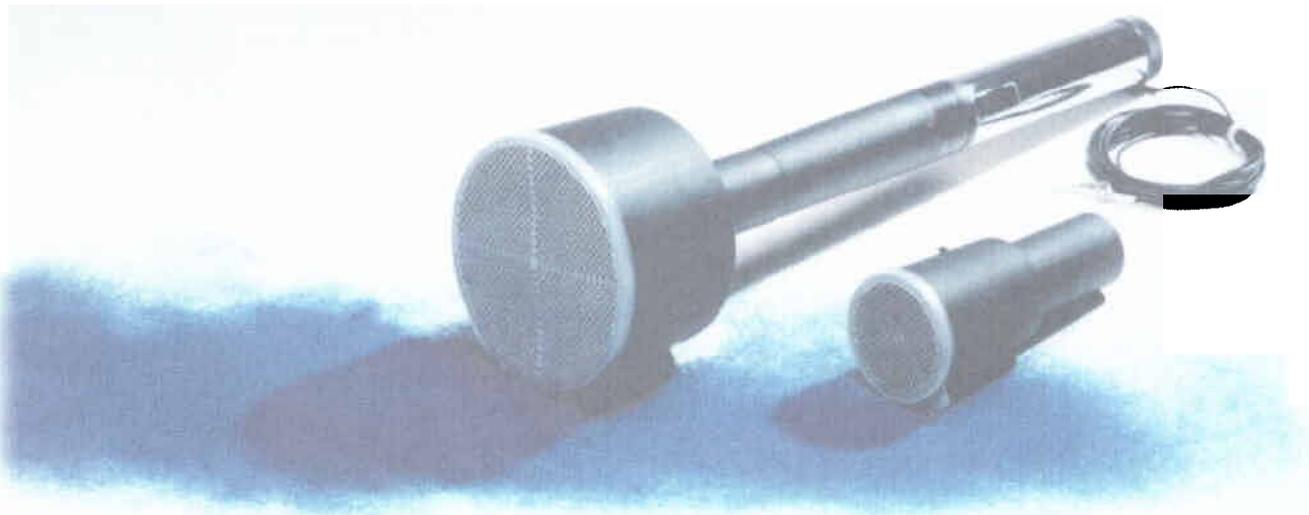


**FLOCK**

# ***Mini-Flock***

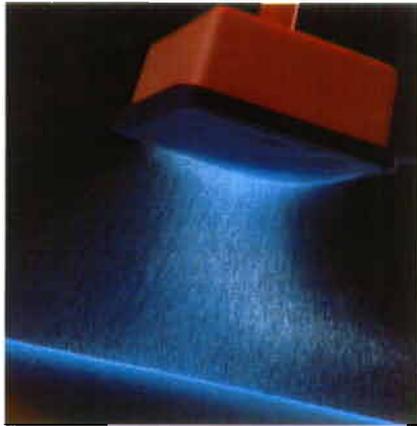


Die Beflockung ist eine faszinierende Technik. Im elektrostatischen Feld werden Millionen einzelner Fasern in wenigen Sekunden senkrecht in eine mit Klebstoff versehene Fläche "eingeschossen". Sie können textile Oberflächen auf jedem Untergrund erzeugen, nahtlos, strapazierfähig und preisgünstig. Ob runde, plane oder unregelmäßig geformte Flächen oder Formteile beflockt werden sollen, spielt keine Rolle, denn Sie bekleben nicht mit textilen Flächen, sondern bringen die Flockfasern direkt auf.

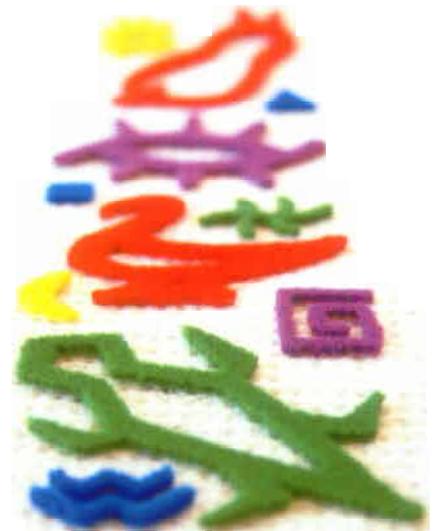


Je nach verwendetem Flock, ist die Oberfläche wildleder- oder samtartig, robust wie ein Teppichboden oder rauh wie eine Bürste. Sie können 0,3 mm oder 3 mm lange Fasern einsetzen. Diese können aus Baumwolle, Viskose oder Nylon sein und die Farbauswahl ist beinahe unbegrenzt.

T-Shirts und Sportbekleidung, Modelleisenbahnen, Schmuckteile, Etuis und Dekoartikel, Möbel und Regale, GFK-Boote und Wohnwagen, all dies wird mit Erfolg beflockt.



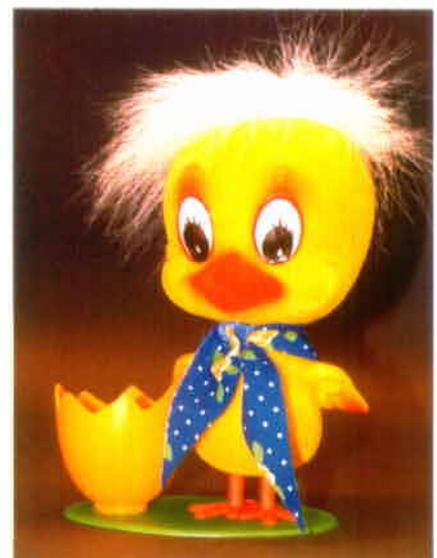
Das MINI-Flockgerät ist besonders preisgünstig. Für den Einstieg und für gelegentliche Beflockungen ist es das optimale Gerät. Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist unschlagbar. Hat die Beflockung dann in Ihrem Produktionsprogramm einen festen Platz gefunden, empfehlen wir Ihnen ein industrielles Flockgerät.



Die Applikatoren (Flockbecher) sind in drei verschiedenen Größen lieferbar:

- kleiner Applikator, Ø 6 cm,
- mittlerer Applikator, Ø 12 cm,
- grosser Applikator, Ø 18 cm,

jeweils mit grobem oder feinem Sieb, das abhängig von der eingesetzten Flocklänge gewählt wird.

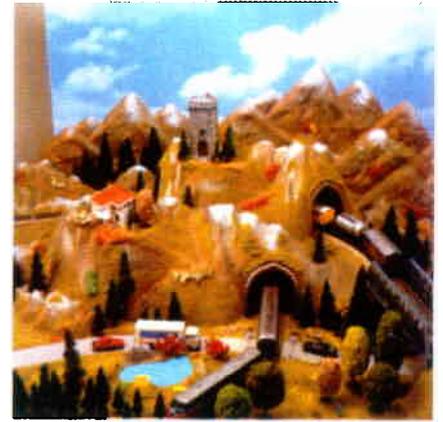




Auf den gereinigten Untergrund wird der Klebstoff, z. B. mit einem Pinsel, aufgetragen.



Sofort danach wird beflockt. Der Flock haftet nur an den vorher mit Klebstoff versehenen Stellen. Von den übrigen Flächen lässt sich der überschüssige Flock abschütteln oder absaugen.



Das fertige Teil: konturenscharf, effektiv und je nach eingesetzten Materialien sehr gut abriebbeständig.



### Das Gerät

Mit unserem MINI-Flockgerät können Sie leicht und bequem einfache Beflockungen durchführen. Der eingebaute Generator erzeugt circa 70 kV Hochspannung, die jedoch durch die Strombegrenzung auf 0,15 mA absolut ungefährlich ist. Es kann mit Batterie (3 Hochleistungs Monozellen 1,5 V) oder mittels einem Netzgerät (für 230 V oder 115 V) betrieben werden. Die Betriebsdauer der Batterien beträgt ca. 5 Stunden. Die Spannung nimmt pro Arbeitsstunde um ca. 5 kV ab.

Das Gerät ist in drei verschiedenen Sets mit unterschiedlichen Ausstattungen erhältlich. Details siehe Rückseite.

### Der Flock

Für die unterschiedlichen Einsatzgebiete gibt es verschiedene Flocksorten:

**Baumwolle** in kurzgemahlener Ausführung, hohe Feuchtigkeitsaufnahme, schöner "Schreib-Effekt" auf der Oberfläche, wildlederartig, geringe Abriebbeständigkeit.

**Viskose**, auch Kunstseide genannt, als Mahl- und Schnittflock, schöner Glanz, druckempfindlich, für Modelleisenbahnen und Architekturmodelle als Grasmischung und teilweise zur Beflockung von T-Shirts und Sportbekleidung eingesetzt.

**Polyamid (Nylon, Perlon)**, die meistverwendete Flocksorte, druckunempfindlich, hohe Abriebbeständigkeit, meist als Schnittflock.

**Polyester** wird speziell in der Automobilindustrie verwendet.

### Der Klebstoff

Unterschiedliche Klebstoffe, abhängig von Substrat und Einsatzzweck, werden von den Klebstoffherstellern geliefert. Sie müssen elektrisch leitfähig sein und eine gewisse Zeit zwischen Auftrag und Beflockung offen bleiben, d. h. kein Häutchen bilden, damit die Flockfasern in den Klebstoff eindringen können. Wichtig ist ein gleichmäßiger, genügend dicker Klebstoffauftrag, der mittels Pinsel, Walze, Streichkissen, Spritzpistole, Rakel oder durch Siebdruck erfolgen kann.

**Mit dem Gerät erhalten Sie eine ausführliche Arbeitsanleitung mit weiteren Details.**



## Technische Daten

### a) Hochspannungsgenerator:

bei Netzbetrieb 4,6 V, stabilisiert,  
 bei Batteriebetrieb 4,5 V  
 (3 Hochleistungs-Monozellen 1,5 V)

max. Hochspannung: 70 kV negativ (Leerlauf)

Kurzschlussstrom: 0,15 mA

Gewicht: ca. 570 g bei Netzbetrieb  
 ca. 850 g bei Batteriebetrieb

### b) Netzgerät mit Adapter

Eingangsspannung: 230 V (50 / 60 Hz)  
 auf Wunsch  
 115 V (50 / 60 Hz)

max. Ausgangsspannung: 4,6 V, stabilisiert

max. Ausgangsstrom: 1,1 Ampere, kurzschlussfest



## Lieferumfang

	Bestell-Nr.	Set 1		Set 2	Set 3
		7001	7011	7002	7003
Generator	7101	✓	✓	✓	✓
Standard-Applikator, 12 cm Ø	7301	✓	✓	✓	✓
Kleiner Applikator, 6 cm Ø	7302	✓	✓	✓	
Grosser Applikator, 18 cm Ø	7303	✓	✓	✓	
Netzgerät 230 V / 50/60 Hz	7220	✓			
Netzgerät 115 V / 50/60 Hz <sup>oder</sup>	7210		✓		
Grobmaschiges Sieb (1,9 mm)					
für Standard-Applikator, 12 cm Ø	7311	✓	✓	✓	✓
für kleinen Applikator, 6 cm Ø	7312	✓	✓	✓	
für grossen Applikator, 18 cm Ø	7313	✓	✓	✓	
Feinmaschiges Sieb (1,2 mm)					
für Standard-Applikator, 12 cm Ø	7321	✓	✓		
für kleinen Applikator, 6 cm Ø	7322	✓	✓		
für grossen Applikator, 18 cm Ø	7323	✓	✓		