



### NEUE FUNKTIONEN

- Alle Metallteile aus Inox (SS316)
- Vollständig spülmaschinenfest
- Beinhaltet eine Kapsel-Verschlusseinrichtung und Spannvorrichtungen für den Pulver-Einsatzboden
- Schnelleres Auswechseln des Vorsortierers

Füllen Sie die Größen 00-4 nur mit Hilfe der Wechseleinsätze



Als manuelles System mit 300 Löchern und als Tischgerät erhältlich.

[www.profiller.com](http://www.profiller.com)

### Leicht zu bedienen

- ❖ Durch zahlreiche Designmerkmale ist es viel leichter zu bedienen als jedes andere System mit 100 Löchern (S. 2).
- ❖ Das Pulver wird durch Klopfen, Stampfen oder Rütteln (als Option) eingefüllt. Jetzt noch 20 % kleiner für ein leichteres Klopfen.
- ❖ Beinhaltet eine Kapsel-Verschlusseinrichtung für schwierig zu handhabende Pulverarten.
- ❖ Wird fertig zusammengebaut geliefert. Betriebsbereit in nur 5 Minuten.
- ❖ Videotipps auf [www.profiller.com](http://www.profiller.com). Reich bebilderte Betriebsanleitungen in vielen Sprachen.

### Höhere Ausgabeleistung

- ❖ Durch ein patentiertes Design und inklusives Zubehör ist es bis zu 35 % schneller als andere Systeme mit 100 Löchern.
- ❖ Reduzierung elektrostatischer Aufladungen durch Platten aus Inox (Edelstahl 316).
- ❖ Stampfplatte mit optimierten Größenbereichen für höhere Füllgewichte und ein noch schnelleres Einfüllen.
- ❖ Die einzigartigen Funktionseinrichtungen beinhalten einen zweiteiligen Vorsortierer, eine Zentrierenrichtung für den Vorsortierer, einen Pulver-Einsatzboden und eine Druckplatte mit Spannvorrichtungen, beide großzügig dimensioniert, und alle in besonders leichter Ausführung.
- ❖ Im Gegensatz zu anderen manuellen Einfüllern verschließt das System die Kapseln vollständig nach deren Befüllen. So sparen Sie Zeit und Nerven!

### Schnelleres Reinigen und Auswechseln der Kapselgröße

- ❖ Wechseln Sie die Kapselgrößen in nur 2 Minuten. Wechseleinsätze für Größen 000-5 und 00el-2el.
- ❖ Das Auswechseln der Größen ist einstell- und werkzeugfrei.
- ❖ Alle Teile sind spülmaschinenfest und können in einem Heißluftofen oder mit einem Haartrockner getrocknet werden.
- ❖ Wurde für einen schnelleren Ausbau beim Reinigen und eine visuelle Prüfung der Reinigungsergebnisse entwickelt.
- ❖ Entspricht allen GMP-Anforderungen, alle Metallteile sind aus Inox (Edelstahl 316).

### Optionszubehör

- ❖ Pulver-Rüttler.
- ❖ Teilchargenset, um weniger als 100 Kapseln pro Charge zu befüllen.
- ❖ Transferplatte zum Umfüllen von Kapseln in eine Flasche.
- ❖ Überkapselung-Teile für Tabletten, Kapseln und Capletten

### Entspricht verschiedenen Pharmakopöen

- ❖ Gemäß der Europäischen Pharmakopöe (EP) und der US-Pharmakopöe (USP) müssen die Füllgewichte  $\pm 1 - 2 \%$  vom Mittelwert abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.profiller.com/fw](http://www.profiller.com/fw).
- ❖ cGMP-konforme Validierungspakete auf Wunsch.
- ❖ Funktioniert mit allen Kapseln, einschließlich Gelatine-, vegetarischer HPMC-, und Stärke-Kapseln.




Bis zu ca. 2.000 - 3.200 Kapseln pro Stunde.

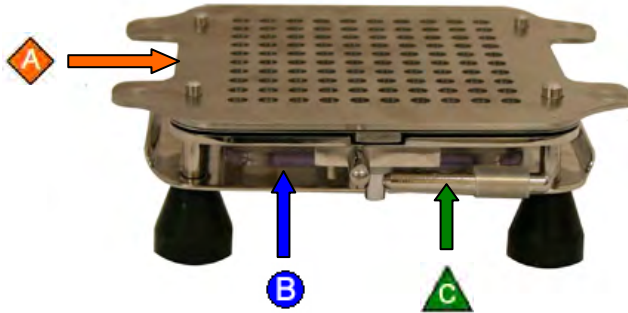
Je nach Pulverart, Schnelligkeit des Bediener und Anzahl der Klopf-, Stampfvorgänge.




Vertrieben  
Durch:








### 14 Designelemente machen das System ProFiller 1100 zum manuellen 100-Loch-Einfüller der Wahl

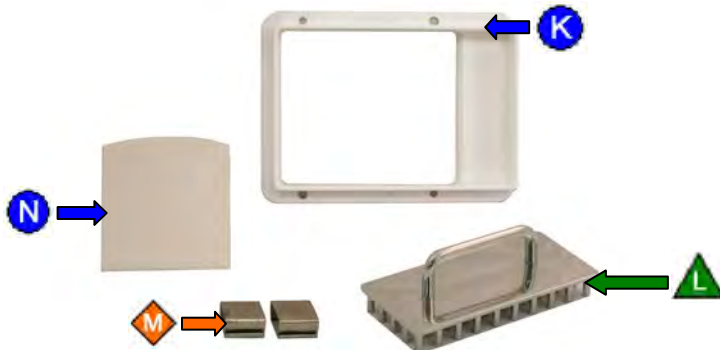
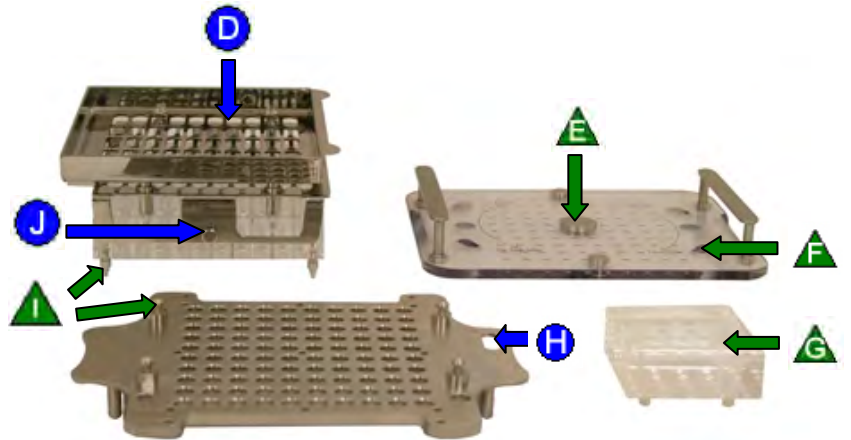
**Wird fertig zusammengebaut geliefert**  
**Vollständig spülmaschinenfest**  
**Auswechseln der Kapselgröße in nur 2 Minuten**





-  Anwendungsfreundlichkeit
-  GMP
-  Geschwindigkeit



-  Alle Metallteile sind aus Inox (Edelstahl 316) für weniger elektrostatische Aufladungen und GMP-Verbesserung
-  Einstellungsfreie Distanzplatte für schnelles Auswechseln der Kapselgröße und gleichbleibende Füllgewichte
-  Kurvengriff für schnelle Kapseltrennung

-  Designpatentierte, lasergeschnittene Schlitz für ein 100-prozentiges Vorsortieren der Kapseln
-  Verriegelungsplatte mit Wölbungen versehen, um ein Einbeulen der Kapsel-Oberteile zu vermeiden
-  Vollständig getrennt von der Kapsel-Einsatzplatte, um gefüllte Kapseln leichter herauszunehmen.
-  Die Kapsel-Verschlusseinrichtung mit 25 Löchern ist größenspezifisch. Beschleunigt das Verschließen, vermeidet ein Überschießen und ein Eindringen der Kapsel-Unterteile
-  Anzeiger für verschlossene Kapseln
-  Positionierstifte im Vorsortierer und Positionierlöcher im Einfüller garantieren ein 100-prozentiges Umfüllen der Kapseln in den Einfüller
-  Vorsortierer. Auswechseln der Größen mit nur 2 seitlich angebrachten Schrauben. Sie brauchen keine Schrauben, sondern müssen nur die leichte Vorsortierer-Platte schütteln.



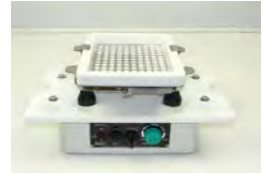
-  Für ein schnelleres Verteilen ist der Pulver-Einsatzboden extra tief
-  Stampfplatte mit 50 Stiften und optimalen Größenbereichen 000, 00, 0-1, 2-3, 4 für ein noch schnelleres Einfüllen und höhere Füllgewichte
-  Für pharmazeutische Zusammensetzungen oder das Befüllen auf dem optionalen Rüttler gibt es Spannvorrichtungen für den Pulver-Einsatzboden.
-  Großzügig angelegte Pulver-Verteiler (2)

### Spezielle Füllmaterialien

Den richtigen Einsatz eines Pulver-Rüttlers sehen Sie auf [www.profiller.com/vibrators](http://www.profiller.com/vibrators)

Beim Befüllen der Kapseln mit einigen Materialien erweist sich der optionale Rüttler als besonders hilfreich:

- Flockige und feine Pulverarten wie z. B. Aktivkohle.
- Brückenbildende Pulverarten wie z. B. Tyrosin oder Calciumcarbonat.
- Pulverarten wie z. B. Weihrauch oder Dolomit, die sich an den Stampfplattenstiften ansetzen können.
- Granulat, wenn das Stampfen zu einem Zerbrechen oder Verdichten vom Granulat führen kann, wie z. B. mit Omeprazol.



#### Befüllen der Kapseln mit Flüssigkeit

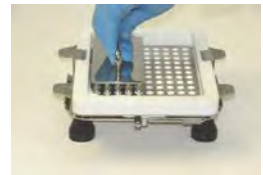
Nach der Kapseltrennung lassen Sie die Kapseln in angehobener Stellung. Füllen Sie die Kapseln mit einer Pipette oder Spritze. Nach dem Befüllen schieben Sie langsam den Betätigungshebel zurück, damit sich die losgelassenen Kapsel-Unterteile auf gleicher Höhe mit der Einfülleroberfläche befinden. Fahren Sie mit dem Verschließen der Kapseln fort.

Mit Flüssigkeiten befüllten und nicht versiegelten Kapseln für Stabilitätstests oder für klinische Studien müssen vertikal ausgerichtet werden, um ein Auslaufen zwischen Kapsel-Oberteilen und -Unterteilen zu reduzieren. Die mit Flüssigkeiten befüllten, zum kommerziellen Verkauf bestimmten Kapseln müssen mit einer getrennt zu kaufenden Vorrichtung versiegelt werden. Die Kapseln dürfen nur mit nicht wässrigen Flüssigkeiten eingesetzt werden.



#### Befüllen der Kapseln mit klebrigen Pulvern

Trennen Sie die Kapseln und lassen Sie den Betätigungshebel los, damit die Kapsel-Unterteile bündig mit der Einfülleroberfläche abschließen. Ehe Sie das Pulver stampfen, ziehen Sie den Betätigungshebel in Ihre Richtung, bis die Kapseln von einem sanften Druck festgehalten werden. Durch das Befüllen der Kapseln mit einem klebrigen Pulver wird ein Hochziehen der Kapsel-Unterteile samt Stampfplatte nach der Pulververdichtung vermieden.



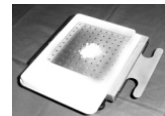
#### Überkapselung / Doppelblindstudie mit Tabletten, Kapseln und Capletten.

Eine breite Palette an Zubehör ist erhältlich (Seite 6).



#### Teilbefüllen von Kapseln

Sie können ein kundenspezifisches Zubehör bestellen, um 100 Kapseln mit Ihrem vorhandenen ProFiller-System nur teilweise zu befüllen, z. B. für Inhalationskapseln. Die Füllgewicht-Schwankungen weichen  $\pm 7\%$  vom Mittelwert ab. Wenden Sie sich bitte an uns wegen der notwendigen Pulver-Spezifikation für das Zubehördesign. Lieferzeit 6-8 Wochen.



### Einbauen von Wechseleinsätzen



#### Werkzeuglos!

Um die Kapselgröße zu wechseln, benötigt das designpatentiertere System ProFiller 1100 weder Werkzeuge, noch besondere Einstellungen.



**1.** Lösen Sie die beiden Rändelschrauben, die die Vorsortierer-Platte auf dem Boden festhalten.



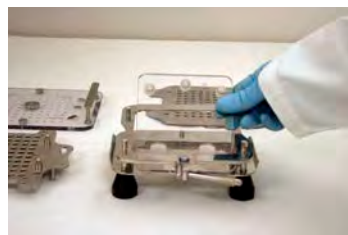
**2.** Platzieren Sie die neue Vorsortierer-Platte und sichern Sie sie mit 2 Rändelschrauben.



**3.** Entfernen Sie die Kapselinsertplatte.



**4.** Stellen Sie den Betätigungshebel auf die 3-Uhr-Position. Entfernen Sie die 3 Blechsätze.



**5.** Heben Sie die durchsichtige Distanzplatte, um sie mit der Distanzplatte in der neuen Größe zu ersetzen.

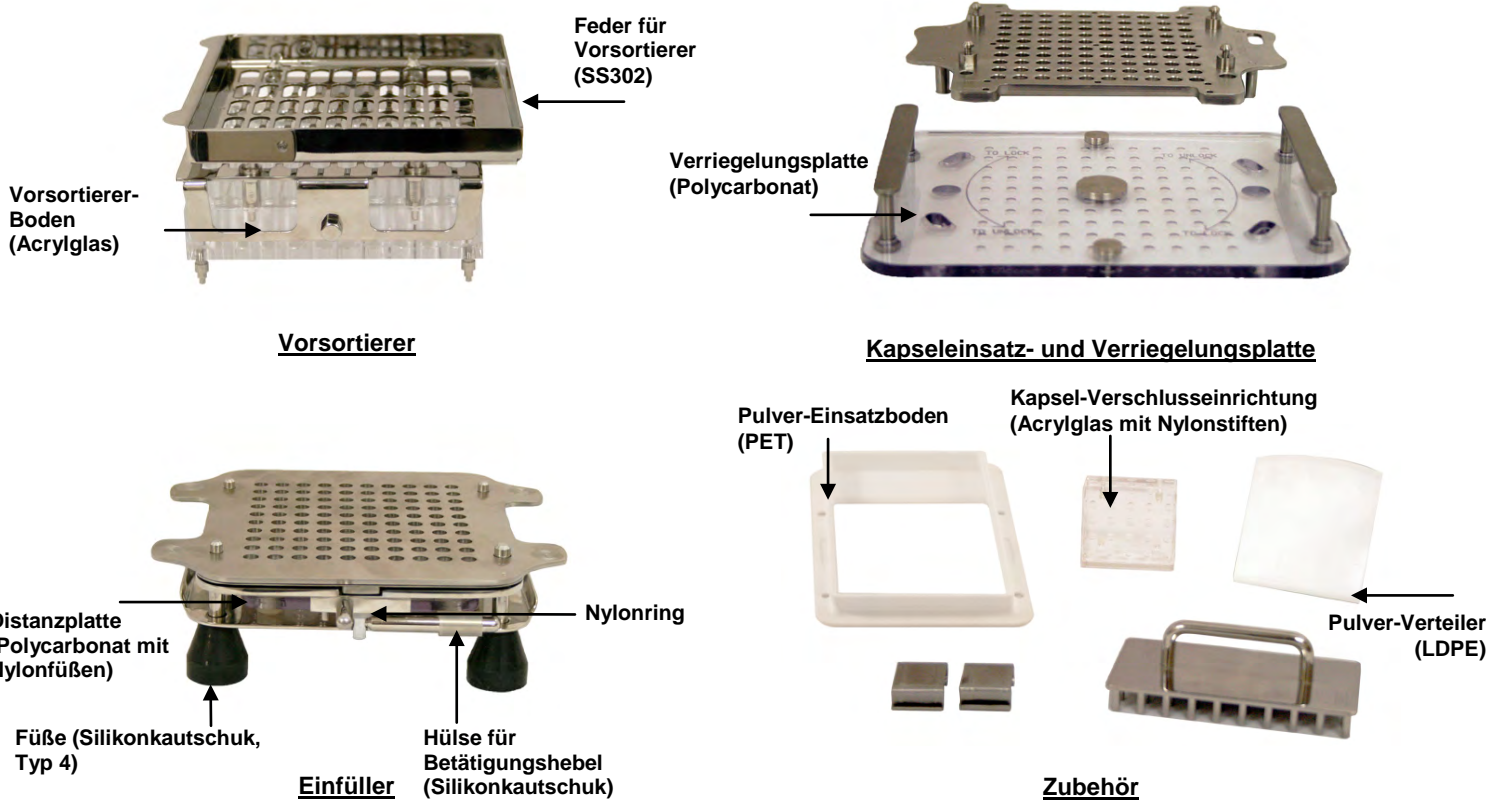


**6.** Platzieren Sie den Blechsatz in der neuen Größe: „a“, „b“ und schließlich „c“ auf die Positionierlöcher.



**7.** Platzieren Sie die Kapselinsertplatte in der neuen Größe in den Einfüller. Sie sind jetzt fertig und können sofort eine neue Kapselgröße füllen.

### Herstellungsmaterialien



**Nicht anders gekennzeichnete Teile sind aus Inox (Edelstahl 316).**

Es ist bekannt, dass Erythrosin zu einer Verfärbung der Nylonteile führt. Es ist bekannt, dass Beta-Carotin oder Gelborange zu einer Verfärbung vom Pulver-Verteiler führt.

### Reinigungs- und Trocknungsmethoden

#### Spülmaschine

Mit üblichen Reinigungsmitteln für Geschirrspüler sind alle Teile vollständig spülmaschinenfest. Wir empfehlen, die Kunststoffteile in den oberen Spülkorb zu legen (<70°C / 160°F).

#### Reinigungsmittel

Für die Reinigung empfehlen wir haushaltsübliche Geschirrspülmittel. Alle Teile können mit einer Natronlauge (NaOH) 1-2 %, einer Standard-Natriumthiosulfatlösung 1 % oder mit flüssigen Reinigungsmitteln mit Natriumhypochlorit bis zu 4 % gereinigt werden.

#### Isopropylalkohol

Wischen Sie die Teile mittels eines mit Isopropylalkohol getränkten Tuches ab und trocknen Sie sie sofort mit einem sauberen Tuch ab. Tun Sie es nicht mit dem Vorsortierer-Boden oder der Kapsel-Verschlusseinrichtung.

#### Heißlufttrocknung

Bis zu 60° C. Nehmen Sie die Kunststoffteile aus dem Ofen nach 15-20 Minuten. Mit einem Haartrockner halten Sie bitte einen Abstand von 12 Zoll (30 cm) zu allen Teilen.

#### Autoklavieren

Vorsortierer-Boden, Kapsel-Verschlusseinrichtung, Pulver-Verteiler, Pulver-Einsatzboden dürfen nicht autoklaviert werden. Andere Teile können während 15 Minuten bei 121°C und ca. 1,3 bar autoklaviert werden.

In der Betriebsanleitung finden Sie mehr Informationen über Reinigungsprodukte und -methoden.



### Artikelbeschreibung

#### Vollständiges System 1100

Alles, was Sie brauchen, um eine bestimmte Kapselgröße zu befüllen:

- Manueller Einfüller-Boden, Vorsortierer-Boden und Verriegelungsplatte
- Wechseleinsätze für eine bestimmte Kapselgröße
- Stampfplatte mit 50 Stiften
- Pulver-Verteiler
- Pulver-Einsatzboden
- Spannvorrichtungen für den Pulver-Einsatzboden



Wollen Sie mehr als eine bestimmte Kapselgröße befüllen?

Sie finden untenstehend unsere kombinierten Angebotspakete.

### Kapselgröße

### Artikel-Nr.

00	P10 HHS 00
0	P10 HHS 0
1	P10 HHS 1
2	P10 HHS 2
3	P10 HHS 3
4	P10 HHS 4
5	P10 HHS 5
000 (80 Löcher)	P10 HHS 000
00el - 2el & AAA-E	Preis auf Anfrage per E-Mail

### Wechseleinsätze

Die Wechseleinsätze für eine bestimmte Kapselgröße beinhalten:

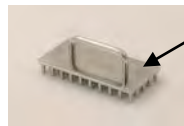
- Kapseleinsatzplatte
- Blechsatz
- Distanzplatte
- Kapsel-Verschlusseinrichtung
- Vorsortierer-Platte



00	P10 CPS 00
0	P10 CPS 0
1	P10 CPS 1
2	P10 CPS 2
3	P10 CPS 3
4	P10 CPS 4
000, 00el - 2el, 5	Preis auf Anfrage per E-Mail

### Stampfplatte

Stampfplatte mit 50 Stiften



Größenbereich

00	P10 T50P 00
0-1	P10 T50P 0-1
2-3	P10 T50P 2-3
4	P10 T50P 4
000, 00el - 2el, 5	Preis auf Anfrage per E-Mail

### Pulver-Rüttler

Empfohlen für ein noch schnelleres Einfüllen von brückenbildenden oder körnigen, flüssigen, mehrlartigen Pulverarten. Dadurch werden Gewichtsschwankungen bei Feinpulvern vermindert.



### Spannung, Frequenz

### Artikel-Nr.

110-120 Volts/60Hz	PM VIB 110
220-240 Volts/50Hz	PM VIB 230

### Kombinierte Angebotspakete

#### Kombiniertes Angebotspaket A

Wählen Sie unter 3 Größen vom 00, 0, 1, 2, 3 oder 4

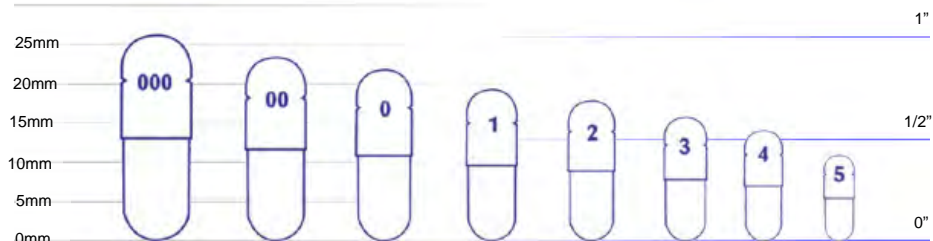
Beinhaltet 1 vollständiges System + 2 Sets mit Wechseleinsätzen

#### Kombiniertes Angebotspaket B



Wählen Sie unter 4 Größen vom 00, 0, 1, 2, 3 oder 4.

Beinhaltet 1 vollständiges System + 3 Sets mit Wechseleinsätzen

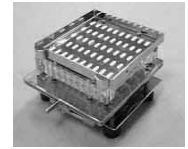
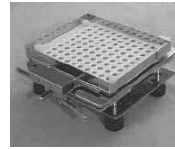
### Kapselgrößenübersicht



Ungefähre Größen der verschlossenen Kapseln

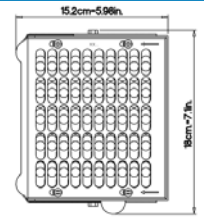
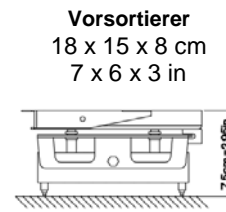
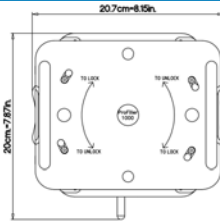
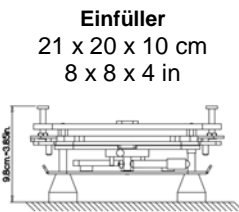
Artikelbeschreibung	Optionszubehör	Kapselgröße	Artikel-Nr.
<b>Wartungsset</b> Besteht aus 1 Reinigungsbürste, 1 Nylon-Reinigungskissen, 2 Füßen für den Einfüller-Boden, 2 Schrauben für den Vorsortierer-Boden und 2 Distanzplattenfüßen für jede Größe.		00-4	P10 MK 00-4
<b>Teilchargenset</b> Füllt weniger als ca. 100 Kapseln pro Charge. Ein Vorsortierer-Teiler, ein Pulver-Einsatzboden-Teiler und eine Stampfplatte mit 5 Stiften sind jeweils in der Lieferung eingeschlossen.		00-4 & 0el-2el	P10 PBK 00-4
<b>Dichtemesser zur Stampfdichtebestimmung</b> Wird eingesetzt, um Stampf- und Schüttdichte beim Kapselbefüllen zu bestimmen. Beugt Berechnungsfehlern bis zu einem Volumen von 1 ml vor.		n/a	PXX-TDM
<b>Transferplatte für Flaschen</b> Erleichtert das Umfüllen von gefüllten Kapseln in eine Flasche.		n/a	P10-BTT
<b>Stampfplatte mit 100 Stiften</b> Für ein noch schnelleres Einfüllen		00 0-1 & 0el-1el 2-3 & 2el 4	P10 T100P 00 P10 T100P 0-1 P10 T100P 2-3 P10 T100P 4
<b>Höhenverstellbare Bodenplatte</b> Durch das Absenken der Kapsel-Unterteile wird das Füllgewicht erhöht. Durch das Absenken der Kapsel-Unterteile um 2 mm kann das Füllgewicht um 10-15 % für viele Pulverarten und um 2-4 % für grobkörnige oder körnige, nicht verdichtende Pulverarten erhöht werden.		00-4	P10 BPHA

### Überkapselung-Zubehör (Preis auf Anfrage per E-Mail)



Vorsortierer für Kapsel in Kapsel	Füllzubehör für Tabletten (Standard)	Füllzubehör für Tabletten (kundenspezifisch)	Zubehör für Capletten (kundenspezifisch)
MP NEC OCPOB <sup>1</sup> & 2	MP TFA STD <sup>3</sup>	Wir benötigen die Tablettenmaße.	Wir benötigen die Tablettenmaße. <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Kapselgröße bitte bei der Bestellung angeben. - <sup>2</sup> Bestellen Sie die OE-Führungsplatte getrennt - <sup>3</sup> Für runde Tabletten mit einem Durchmesser von ca. 6,1-9,0 mm und einer Höhe von ca. 2,0-5,0 mm.			

### (Ungefähre) Transportgewicht und -abmessungen



Artikel	Transportkisten	Transportgewicht		Nettogewicht	
		kg	lbs	kg	lbs
Vollständiges System zum Verarbeiten einer bestimmten Kapselgröße	Transportkiste 1/1	7.0	15	4.8	11
Zusätzliche Wechseleinsätze	Transportkiste 1/1	3.5	8	2.3	5
Zusätzliche Stampfplatte	Transportkiste 1/1	0.5	1	0.3	0.7
Zusätzlicher Vorsortierer-Boden	Transportkiste 1/1	1.0	2	0.5	1
Rüttler (als Option)	Transportkiste 1/1	8.0	18	6.5	15

### 1. Wie hoch ist die Ausgabeleistung?

Die Ausgabeleistung beträgt ca. 2.000 - 3.200 Kapseln pro Stunde. Unsere Ingenieure haben mehr als 15 Funktionen entwickelt, die das System ProFiller 1100 zum **schnellsten** und **am einfachsten** zu bedienenden manuellen Füllsystem mit 100 Löchern auf dem Markt machen. Die weniger hohe Ausgabeleistung betrifft feine Pulverarten. Die höhere Ausgabeleistung betrifft korngfreie, freifließende Pulverarten. Ihre Ergebnisse können je nach Pulver-Fließeigenschaften, Schnelligkeit und Technik des Bedieners und eingesetzten Wirk- und Hilfsstoffen schwanken.

### 2. Wie genau sind die Füllgewichte?

Gemäß der Europäischen Pharmakopöe (EP) und der US-Pharmakopöe (USP) können die Füllgewichte  $\pm 1-2\%$  vom Mittelwert abweichen. In der Regel weichen alle 100 Kapseln pro Charge  $\pm 4-7,5\%$  vom Mittelwert ab. Weitere Informationen finden Sie unter [www.profiller.com/fw](http://www.profiller.com/fw).

### 3. Welche Kapselarten kann ich füllen?

Wir haben verschiedene Marken und Arten von Kapseln einschließlich Gelatine-, (vegetarischer) HPMC- und Pullulan-Kapseln (auch als Stärke-Kapseln bezeichnet) mit Erfolg getestet.

### 4. Welche Kapselgrößen kann ich füllen?

Die Standardgrößen 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5 und sowohl die europäischen als auch amerikanischen Größen 0el, 1el und 2el (100 Löcher), 000 und 00el (80 Löcher). Sie können auch Wechseleinsätze für Standardgrößen bestellen, um zusätzliche Größen im selben System zu befüllen. ProFiller OE ist für die DBCaps®-Größen AAA, AAel, AA, A, B und D erhältlich. DBCaps®-Größen benötigen ein getrenntes System für jede Größe.

### 5. Wie groß ist das System und wie kann ich es lagern?

Der Einfüller mit den ungefähren Maßen 8 x 8 x 4 Zoll oder 21 x 20 x 10 cm ist der größte Teil. Das ganze System passt bequem in eine normale Schreibtischschublade.

### 6. Kann ich Tabletten, Kapseln und Capletten überkapseln oder damit eine Doppelblindstudie durchführen?

Ja, Sie können es ohne weiteres. Siehe Seite 6 für weitere Informationen und besonderes Zubehör.

### 7. Ist ein Füllen mit Flüssigkeiten oder klebrigen Pulvern möglich?

Das ProFiller-System kann eingesetzt werden, um Kapseln mit nicht wässrigen Flüssigkeiten oder klebrigen Pulvern einzufüllen. Siehe Seite 3 für Tipps oder besuchen Sie unsere Webseite [www.profiller.com/tips](http://www.profiller.com/tips) und klicken Sie auf den Link „Spezielle Füllmaterialien“.

### 8. Kann das System ProFiller 1100 in der Spülmaschine gereinigt werden?

Ja, das ganze System kann in einer Spülmaschine gereinigt und mit Geschirrspülreinigern sicher benutzt werden.

### 9. Woraus besteht das ProFiller-System?

Siehe Seite 4 für die Herstellungsmaterialien.

### 10. Welche sind die Transportgewicht und -abmessungen?

	Englische Einheit	Metrische Einheit
Transportgewicht	14 lbs	6.5 kg
Transportgröße	18 x 11 x 7 in	45 x 28 x 17 cm

### 11. Sind größere ProFiller erhältlich?

Ja, die Systeme ProFiller 3600, 3700 und 3800 füllen 300 Kapseln pro Arbeitszyklus und haben eine 3- bis 4-mal höhere Ausgabeleistung als das System ProFiller 1100. Besuchen Sie uns: [www.profiller.com](http://www.profiller.com).

### 12. Welche sind die Reinigungs- und Wartungsanforderungen?

Um jegliche Pulverreste zu entfernen, empfehlen wir Ihnen, die Maschine täglich zu reinigen, oder noch besser zu waschen. Die Pulverreste auf der Kurve und der Kurvenbuchse auf der Unterseite vom Blech „b“ sollten entfernt werden, und diese Teile mit einem lebensmittelechten Schmiermittel (wie z. B. Vaseline) geschmiert werden.

### 13. Warum brauche ich einen zusätzlichen Vorsortierer-Boden?

Der Vorsortierer-Boden wird mit vier Kapsel-„Größenbereichen“: 000, 00el, 00-4 und 5 geliefert. Um zusätzliche Kapselgrößen außerhalb des Größenbereiches von Ihrem Vorsortierer-Boden zu befüllen, müssen Sie einen zusätzlichen Boden erwerben.

### 14. Welche Füllmaterialien sind dafür bekannt, das System ProFiller 1100 zu verfärben?

Das ProFiller-System wird von den meisten Füllmaterialien nicht verfärbt. Auf der Seite 10 finden Sie eine Liste von Herstellungsmaterialien, die dafür bekannt sind, einen oder mehrere der ProFiller-Teile zu verfärben. Haben Sie Fragen über ein spezielles Füllmaterial, kontaktieren Sie uns auf [www.profiller.com](http://www.profiller.com).

### 15. Gibt es ein EG-Zertifikat?

Eine „Konformitätserklärung“ wird mit jedem System mitgeliefert. Ein EG-Zertifikat wird mit dem optionalen Rüttler mitgeliefert.

Haben Sie zusätzliche Fragen, die hier nicht beantwortet wurden, oder möchten Sie gerne ausführlichere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Webseite: [www.profiller.com](http://www.profiller.com). Auf der Webseite finden Sie detaillierte Informationen über Verwendung, Reinigung und Pflege Ihres ProFiller-Systems.

### Geräte für Größen 000 - 5



#### Manueller Kapselfüller mit 100 Löchern für DBcaps®

Bis zu ca. 1.000 - 1.500 Dosen pro Stunde. Mit 100 Löchern für Größen AAel, AA, A, B, D und mit 64 Löchern für AAA erhältlich. Tabletten, die in C und E passen, tun es auch in die nächstgrößere Kapselgröße, d. h. B und D.



#### Manueller Kapselfüller mit 300 Löchern

Für wachstumsstarke Unternehmen und für einen Einsatz unter Laborabzügen oder in Handschuhkästen. Verschließt vollständig die Kapseln nach deren Befüllen. Es ist das einzige manuelle System mit 300 Löchern, das Sie mit den Wechseleinsätzen der Maschine 3600 nachrüsten können und das auch noch zum Einfüller 3700 als Tischgerät passt. Derselbe Vorsortierer funktioniert mit dem System 3600 und 3700. Ausgabeleistung bis zu ca. 4.500 - 6.900 Kapseln pro Stunde. In Größen 000 - 4 und allen el-Größen erhältlich.



#### Kapselfüller als Tischgerät\* und als manueller Vorsortierer

Das am leichtesten zusammenzubauende und zu bedienende Tischsystem. Manueller Vorsortierer in der Lieferung eingeschlossen. Bis zu ca. 6.000 - 9.000 Kapseln pro Stunde. In den Optionen sind Teilchargenset und Rüttler enthalten. In Größen 000-5, in allen el-Größen und für DBcaps® erhältlich.



#### Kapselfüller als Tischgerät\* und als Vorsortierer im europäischen Stil

Unser Tischsystem ist für alle diejenigen bestimmt, die den traditionellen europäischen Stil eines „halbautomatischen“ Vorsortierers bevorzugen. Bis zu ca. 6.000 - 9.000 Kapseln pro Stunde. Optionaler Rüttler. In Größen 00 - 4 erhältlich. Für andere Größen muss ein manueller Vorsortierer eingesetzt werden.



*\*Die Tischsysteme wurden entwickelt, um eine leichtere Bedienung bei einer laufenden Anfertigung zu ermöglichen. Unser innovativer manueller Vorsortierer ist im System 3700 enthalten. Allen Kunden, die den traditionellen europäischen Stil eines „halbautomatischen“ Vorsortierers benutzen wollen, bieten wir das System 3800 an.*

### Sonstige Geräte



#### Beschichtungsmaschine für Filmkapseln und -capletten

Für Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen. Ideal für die Filmbeschichtung von magensaftresistenten Kapseln und Capletten bzw. von kleineren Chargen mit einer lösemittelhaltigen Beschichtung. Für Kapselgrößen 00-3.



#### Fülltrichter

Für das präzises Befüllen von Kapseln auf einer Waage. Stampfplatte in der Lieferung eingeschlossen. Aus Inox (Edelstahl 316). In allen Kapselgrößen, einschließlich Kapseln für tierärztliche Anwendungen erhältlich.



### Pulvermischer (V-Mischer)



#### ProMischer (V-Mischer)

Zum Mischen von bis zu 450 ml Pulver. Die Größe eignet sich perfekt zur Pulvermischung bei einer Charge von 300 Kapseln. Der „V“-förmige Zylinder ist ein bewährtes Design für uniforme Mischung. Der Zylinder ist aus Inox (SS316) für glatten Pulverdurchfluss und leichte Reinigung.

