

بيانات المنتج  
آلة تعبئة الكبسولة الصلبة

**CapCN**

شركة هوادا فارما الدولية المحدودة



**HUADA**  
Pharma





## آلة تعبئة الكبسولة الصلبة ذات الغطاء CN

بيانات المنتج

## محتويات

CapCN-42 Pro	حشو الكبسولة
CapCN-90/150/180 Pro	حشو الكبسولة
CapCN-24/42 OEB Pro	كبسولة حشو 4 OEB
CapCN-24/48C	حشو الكبسولة
CapCN-72/210C	حشو الكبسولة
CapCN-450C	حشو الكبسولة
CapCN-72/240	حشو الكبسولة
JTJ-V	ملء كبسولة شبه أوتو
CapCN-Semi Pro	تعبئة الكبسولة شبه الآلية
CapCN-Semi	حشو الكبسولة شبه الأوتوماتيكي
CapCN-Semi II Pro	حشو الكبسولة شبه الأوتوماتيكي
CapCN-Liquid 16/18	حشو الكبسولة السائلة
LSV-C100	جهاز تلميع الكبسولة وفرزها
CapCN-Polisher II Pro	لمع الكبسولة
SAYP-700S	فاصل معدني

# CapCN-42 Pro كبسولة حشو

Cap CN -42 Pro تتبنى مفهوم التصميم المتقدم الدولي. من خلال عملية التخليص ، يتم إكمال آلة تجنيد الكبسولات الصلبة الأوتوماتيكية بالكامل بنوع الضغط لقضيب تجنيد قرص القياس عالي الدقة .  
تصميم أجزاء المعدات دقيق ، والمظهر جميل وعملي ، والتشغيل سلس ، ويمكن استبدال القالب ببساطة وبسرعة ، وفرز الكبسولة ، والفصل ، والتجنيد ، والإزالة ، والقفل ، والظهور ، والتنظيف وغيرها الكثير تلقائياً .

المعدات تتألف مع متطلبات مواصفات FDA و CGMP . لإنتاج الأدوية ومنتجات الرعاية الصحية وإنتاج الكبسولات في صناعة



يمكن إتمام العمليات بتوافق تصميم إنه جهاز ذكي الأعدية.

## سمات

تعتمد المعدات على الجودة ، بحيث يكون للمعدات أطول وأكثر  
تعتمد المعدات على يتم إغلاق كل جزء من

المكونات الكهربائية الدولية عالية عمر الخدمة للأجزاء الكهربائية استقراراً.

تصميم أسطوانة متجانسة ، حيث أجزاء الحركة لتجنب اختراق المسحوق

إلى الغرفة أو الخروج منها قدر الإمكان لضمان نظافة ورشة العمل .جميع المحركات التي تستخدمها المعدات ذات استهلاك منخفض للطاقة ، مما يحقق توفير الطاقة بشكل كامل.

تعتمد المعدات على نظام SIEMENS الألماني ، محرك الحاكس ، SIEMENS تنظيم السرعة بدون خطوات ، التحكم في برنامج ، SIEMENS PLC التشغيل المستقر ، الأمن والموثوق.

## المعايير الفنية

نموذج	CapCN-42 Pro
السعة القصوى	42000 كبسولة / ساعة
تناسب حجم الكبسولة	00 # ~ 5 #
عدد التجويفات المقطعية	5
أبعاد الآلة	951x1551x2155 ملم
قوة	3 كيلو واط
ملء إجراء التخزين المؤقت	✓
قفل التخزين المؤقت	✓
FDA و CGMP	✓
تنظيف سريع	✓
قالب بارز	✓
قرص الجرعات القابل للتعديل	

اختياري :نعم : ✓

# CapCN-90/150/180 Pro حشو الكبسولة

Cap CN -180 Pro تبني مفهوم التصميم المتقدم الدولي من خلال عملية التخليص ، يتم إكمال آلة تجبئة الكبسولات الصلبة الأوتوماتيكية بالكامل بنوع الضغط لضبيب تجبئة قرص القياس عالي الدقة .

تصميم أجزاء المعدات نقيق ، والمظهر جميل وعملي ، والتشغيل سلس ، ويمكن استبدال القالب ببساطة وبسرعة ، وفرز الكبسولة ، والفصل ، والتجبة ، والإزالة ، والقفل ، والظهور ، والتنظيف وغيرها الكثير يمكن إصام العمليات تلقائياً .

يتوافق تصميم المعدات تمامًا مع متطلبات مواصفات CGMP و FDA. إنه جهاز ذكي لإنتاج الأدوية ومنتجات الرعاية الصحية وإنتاج الكبسولات في صناعة الأدوية.

## سمات

مسحوق مختلف له جانبية نوعية مختلفة مع قرص الجرعات القابل للتعديل ، ليست هناك حاجة لتغيير أفراس الجرعات بشكل متكرر ، مما يوفر الوقت والعمل. تعتمد المعدات على المكونات الكهربائية الدولية عالية الجودة ، بحيث

يكون عمر الخدمة للأجزاء الكهربائية للمعدات أطول وأكثر استقرارًا.

تعتمد المعدات على تصميم أسطوانة متجانسة ، حيث يتم إغلاق كل جزء من أجزاء الحركة لتجنب اختراق المسحوق إلى الغرفة أو الخروج منها قدر الإمكان لضمان نظافة ورشة العمل. جميع المحركات التي تستخدمها المعدات ذات استهلاك منخفض للطاقة ، مما يحقق توفير الطاقة بشكل كامل. تعتمد المعدات على نظام SIEMENS الألماني ، محرك العاكس ، SIEMENS تنظيم السرعة بدون خطوات ، التحكم في برنامج ، SIEMENS PLC التشغيل المستقر ، الأمان والموثوق.

## المعايير الفنية

نموذج	CapCN-180 Pro
قدرة فأس. M.	176400 كبسولة / ساعة
تناسب حجم الكبسولة	# 5 ~ # 00
عدد التجويفات المقطعية	21
أبعاد الآلة	2020x1276x2343 ملم
قوة	10 كيلو واط
معدل ملء الكبسولة	✓
قفل التخزين المؤقت	✓
FDA و CGMP	✓
يميل سريع ج	✓
بارزة م العمر	✓
قرص الجرعات القابل للتعديل	

✓. نعم: اختياري



# CapCN-24/42 OEB Pro

## Capsule Filler OEB 4

تقدم سلسلة CapCN -42 OEB Pro عبارة عن آلة تعبئة كبسولات صلبة أوتوماتيكية. تقدم سلسلة CapCN الخاصة بنا مفهوم التصميم الدولي المتقدم وتستخدم قرص الجرعات عالي الدقة وديبليس ذلك لتلبية ملء الكبسولة. يمكنه إكمال عملية العمل المتعددة تلقائيًا ، من فرز الكبسولة ، والفصل ، والتعبئة ، والرفض ، والإغلاق ، والإخراج إلى التنظيف. مع أجزاء المعدات المصممة بدقة ، والمظهر الجميل والعملي ، والتشغيل المستقر ، واستبدال القالب البسيط والسريع ، وفي الامتثال الكامل لمعايير CGMP و FDA ، فهي معدات نكية لإنتاج الكبسولات في صناعة الأدوية والمنتجات الصحية والصناعات الغذائية.

### سمات

■ مسحوق مختلف له جانبية نوعية مختلفة. مع قرص الجرعات القابل للتعديل ، ليست هناك حاجة لتغيير أقراص الجرعات بشكل متكرر ، مما يوفر الوقت والعمل .

■ إنها تطبق مكونات أونيك كهربائية دولية عالية الجودة

والتي تتمتع بمر خدمة أطول وأداء أكثر موثوقية.

■ لها سطح عمل متكامل. يتم إغلاق كل جزء متحرك ، وذلك لمنع دخول المسحوق إلى الأجزاء المنغلقة أو الهروب منها قدر الإمكان ، مما يضمن نظافة موقع العمل.

■ استهلاك الطاقة لجميع المحركات منخفض للغاية ، مما يحقق توفير الطاقة.

■ إنها تطبق نظام Siemens الألماني ، متفوقًا بمحول التردد Siemens مع تنظيم السرعة غير المتخرج ، ويتم التحكم فيه بواسطة برنامج ، Siemens PLC مما يجعل التشغيل المستقر والآمن والموثوق.

### المعايير الفنية



نموذج	CapCN-42 OEB Pro
التبول الدوراني_	140 دورة في الدقيقة
تناسب حجم الكبسولة	00 # ~ 5 #
قدرة فأس. M.	42000 كبسولة / ساعة
معدل ملء الكبسولة	99.97%
ملء_ ccuracy	3.0%
نظام	سيمنز
عمر خدمة أطول	✓
نظام سيمنز الألماني	✓
ج GMP و FDA	✓

✓ نعم: اختياري

# CapCN-24/48C حشو الكبسولة

Cap CN -24 / 48C معالجة المنتجات للحصول على إنتاجية مثالية تصل إلى 400/800 كبسولة في

الدقيقة ، وتتميز بعمليات صيانة منخفضة ، وأقل وقت تعطل ، وإنتاج يمكن الاعتماد عليه بشكل عام. تستخدم جرعات المسحوق تقنية ذلك ذات المرحلة 3/6 للحصول على دقة معززة. ملء الكريات متاح. ثم يتم نقلهم إلى خلايا خاصة على الدوار. هنا يتم فصل الكبسولة ، بعد ما يأتي الجزء السفلي إلى موضع التعبئة .

بعد ملء الجزء السفلي بالمادة ، في المواضع التالية ، يتم رفض الكبسولات غير المنفصلة ، ويتم ربط الأجزاء السفلية المملوءة بالأجزاء العلوية ، ويتم عدها وإزالتها في صندوق الاستلام.

## سمات

تصميم cGMP مع التركيز على معالجة غبار المسحوق :طاولة الدوران الرئيسية المغلقة تمنع الغبار من الدخول إلى الأجزاء الميكانيكية.

التحكم الآلي في الكبسولة والمسحوق.

تحكم PLC لعملية موثوقة بشاشة HMI تعمل

باللمس ، تتميز بأدوات تحكم سهلة الاستخدام :عداد الإنتاج ، أوضاع إعداد يدوية / أوتوماتيكية / معلمة ، أجهزة الإنذار.

تقلل مقاطع الكبسولة الدقيقة وفرص الجرعات من

تغيير الأجزاء.

التعديلات بعد

إطارات من الفولاذ المقاوم للصدأ SS 304 وحراس أمان شفاف.

## المعايير الفنية

CapCN-24C	CapCN-48C	نموذج
24000 كبسولة / ساعة	48000 كبسولة / ساعة	السعة القصوى
3	6	عدد خامات الجزء ب
00 # ~ 5 #		مناسبة للكبسولة
<75 ديسيل		ضوضاء
380/220 فولت 50/60 ، هرتز 6 ، كيلو واط	380/220 فولت 50/60 ، هرتز 5 ، كيلو واط	قوة
1080 × 1240 × 1930 ملم	750 × 700 × 1700 ملم	أبعاد الآلة
800 كجم	700 كجم	الوزن
✓	✓	cGMP
✓	✓	تحكم PLC

✓ : نعم اختياري



## CapCN-72 / 210C حشو الكبسولة

CapCN-210C حشو الكبسولات الأوتوماتيكي المنتجات للحصول على إنتاجية مثالية تصل إلى 3500 كبسولة في الدقيقة ، ويتميز بعملية صيانة منخفضة ، وأقل فترة توقف ، وإنتاج يمكن الاعتداد عليه بشكل عام .

تستخدم جرعات المسحوق تقنية الذك ذات الخمس مراحل من أجل دقة معززة . ملء الكريات متاح .

يتم تغذية الكبسولات من القبو في جهاز التوجيه على طول اللبيل الرأسي . ثم يتم نقلهم إلى خلايا خاصة على الدوار . هنا يتم فصل الكبسولة ، بعد ما يأتي الجزء السفلي إلى موضع التجهة .

بعد ملء الجزء السفلي بالمادة ، في المواضع التالية ، يتم رفض الكبسولات عبر المنفصلة ، ويتم ربط الأجزاء السفلية المملوءة بالأجزاء العلوية ، ويتم عدها وإزالتها في صندوق الاستلام .

### سمات

تصميم cGMP مع التركيز على معالجة

غبار المسحوق : طاولة الدوران الرئيسية

المغلقة لمنع الغبار من الدخول إلى الأجزاء الميكانيكية .

التحكم الآلي في الكبسولة والمسحوق .

تحكم PLC لعملية موثوقة . شاشة HMI تعمل باللمس ، تتميز بأدوات تحكم سهلة الاستخدام :

عداد الإنتاج ، أوضاع الإعداد اليدوية / التلقائية / المعلمة ، وأجهزة الإنذار .

نقل مقاطع الكبسولة الدقيقة وفحص الجرعات من التعديلات بعد تغيير الأجزاء .

إطارات من الفولاذ المقاوم للصدأ SS 304 وحراس أمان شفاف .

### المعايير الفنية

CapCN-72C	CapCN-210C	نموذج
72000 كبسولة / ساعة	180,000 كبسولة / ساعة	السعة القصوى
00 # ~ 5 #	00 # ~ 5 #	تناسب حجم الكبسولة
9	26	عدد فتحات العفن
1386x1156x2100 مم	1180x1340x1980 مم	أبعاد الآلة
	1,000 كجم 2500 كجم	الوزن الصافي
380/220 فولت 50/60 هرتز ، 12 كيلو واط	380/220 فولت 50/60 هرتز ، 6 كيلو واط 380/220 فولت 50/60 هرتز ، 12 كيلو واط	قوة
<75 ديسيل	<75 ديسيل	ضوضاء
✓	✓	cGMP
✓	✓	تحكم PLC

✓ نعم : اختياري





# CapCN-450C حشو الكبسولة

يقوم غطاء حشو الكبسولات الأوتوماتيكي CN-450C بمعالجة المنتجات للحصول على إنتاجية مثالية تصل إلى 7500 كبسولة في الدقيقة ، وتتميز بعملية صيانة منخفضة ، وأقل فترة توقف ، وإنتاج يمكن الاعتماد عليه بشكل عام . تستخدم جرعات المسحوق بتيقن ذلك ذات الخمس مراحل من أجل دقة معززة . ملء الكريات متاح . يتم تغذية الكبسولات من القو في جهاز التوجيه على طول اللبيل الرأسي .

ثم يتم نقلهم إلى خلايا خاصة على الدوار . هنا يتم فصل الكبسولة ، بعد ما يأتي الجزء السفلي إلى موضع التخيئة .

بعد ملء الجزء السفلي بالمادة ، في المواضع التالية ، يتم رفض الكبسولات غير المنفصلة ، ويتم ربط الأجزاء السفلية المملوءة بالأجزاء العلوية ، ويتم عدها وإزالتها في صندوق الاستلام .

## سمات

- تصميم cGMP مع التركيز على معالجة عيار المسحوق : طاولة الدوران الرئيسية المخلقة تصنع الخيار من الدخول إلى الأجزاء الميكانيكية.
- التحكم الآلي في الكبسولة والمسحوق.
- تحكم PLC لعملية موثوقة بشاشة HMI تعمل باللمس ، تتميز بأدوات تحكم سهلة الاستخدام :عداد

الإنتاج ، أوضاع الإعداد اليدوية / التلقائية / المعلمة ، وأجهزة الإنذار.

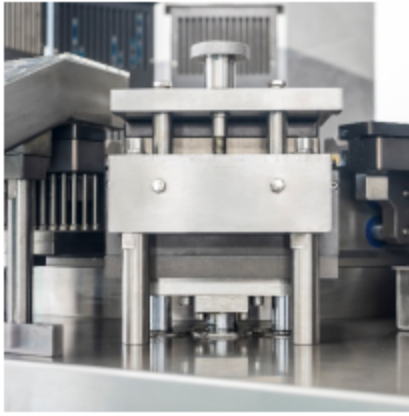
تقلل مقاطع الكبسولة الدقيقة وقرص الجرعات من التعديلات بعد تغيير الأجزاء.

إطارات من الفولاذ المقاوم للصدأ SS 304 وحراس أمان شفاف.

## المعايير الفنية

نموذج	CapCN-450C
قدرة فأس.M	450.000كبسولة / ساعة
تناسب حجم الكبسولة	# 5 ~ # 00
عدد فتحات العفن	54
أبعاد الآلة	1700 × 1220 × 2150 ملم
الوزن الصافي	3800 كجم
قوة	380/220 فولت 50/60 هرتز ، 13.5 كيلو واط
ضوضاء	<75 ديسيبل
cGMP	✓
تحكم PLC	✓
حراس أمان التعشيق	✓

✓ نعم : اختياري



# كبسولة حشو CapCN-72/240 الكبسولة

حشو الكبسولات الأوتوماتيكي CapCN-72/240 بمعالجة المنتجات للحصول على إنتاجية مثالية تصل إلى 1200/4000 كبسولة في الدقيقة ، ويتميز بعملية صيانة منخفضة ، وأقل فترة توقف ، وإنتاج يمكن الاعتماد عليه بشكل عام. تستخدم جرعات المسحوق تقنية ذلك ذات الخمس مراحل من أجل دقة معززة . ملء الكريات متاح.

يتم تغذية الكبسولات من القبو في جهاز التوجيه على طول الدليل الرأسي. ثم يتم نقلهم إلى خلايا خاصة على الدوار. هنا يتم فصل الكبسولة ، بعد ما يأتي الجزء السفلي إلى موضع التجربة. بعد ملء الجزء السفلي بالمادة ، في المواضع التالية ، يتم رفض الكبسولات غير المنفصلة ، ويتم ربط الأجزاء السفلية المملوءة بالأجزاء العلوية ، ويتم عدّها وإزالتها في صندوق الاستلام.

## سمات

نظام تجربة المسحوق يتميز بدقة

جداً.

تجربة عالية

- يمنع التصميم المغلق بالكامل لنظام التغذية المنقسمة والكبسولة الكبسولات التي تسقط في حجرة نقل الكبسولة بشكل غير مناسب ويضمن التشغيل السلس للكبسولة.
- الحقن من نوع الكبسولة بشكل فعال الكبسولات المملوءة من الانكسار بواسطة الآلة.
- والطاولة الدوارة المتكاملة فائقة الدقة لها حجم صغير مماثل ، وحمل خفيف الوزن ، وعمر طويل ، وثلاث سنوات من صيانة الزيت المجانية وما إلى ذلك.

## المعايير الفنية



CapCN-72	CapCN-240	نموذج
72000 كبسولة / ساعة	240-000 كبسولة / ساعة	السعة القصوى
00 # ~ 5 #		تناسب حجم الكبسولة
9	29	عدد فتحات العفن
980 × 980 × 2100 ملم	1950x260x380 ملم	أبعاد الآلة
1-000 كجم	2800 كجم	الوزن الصافي
380/220 فولت 50/60 ، هرتز 7 ، كيلو واط	380/220 فولت 50/60 ، هرتز 12 ، كيلو واط	قوة
70 < ديسيل		ضوضاء
✓	✓	نظام تعبئة المسحوق
✓	✓	نظام الحقن من نوع الكبسولة
✓	✓	حمولة خفيفة الوزن

✓ نعم: اختياري

## JTJ-V ملء الكبسولة شبه الأتوماتيكي

يُنتج عن آلة تعبئة الكبسولة شبه الأتوماتيكية المحدثة JTJ-V إنتاج أسرع ، وتلبية متطلبات GMP ، وملء أكثر دقة ، وعملية أكثر أمانًا ، وصيانة بسيطة. تعمل بدون ضوضاء والتنظيف بسيط.

تشمل وظائف المحطة الأولى تغذية الكبسولة والمحاذاة والإدخال في تجاويف حلقة التثبيت. أيضًا ، يتم استخدام الفراغ لفصل غطاء الكبسولة والجسم في المحطة الأولى. بعد توجيه الكبسولة ، يمكن أن يظل غطاء الكبسولة في حلقة التثبيت العلوية ويمكن أن يظل جسم الكبسولة في حلقة التثبيت السفلية. يسمح التصميم الخاص بتغيير القالب لكبسولات ذات أحجام مختلفة في غضون 10 دقائق بسهولة وبساطة ودقة.

### سمات

جميع الأصداف غير القابلة للصدأ ، الفولاذيس

،طاولة الماكينة ... تلبية متطلبات GMP

سرعة متغيرة لملء الكبسولات بقوة مستقلة

وحشو نقطة ثابتة يُنتج عنه جرعة دقيقة.

سطح الماكينة لتجنب التجريد والتلوث.

هيكل بسيط وعطل منخفض ، سهل الصيانة والتنظيف. عملية بسيطة ، مطلوب مشغل واحد فقط.



لا يوجد طلاء نهائي على

### المعايير الفنية

نموذج	JTJ-V
حجم الكبسولة	000 # ، 00L # ، 00 # ، 0L # ، 0 # ، 1 # ، 2 # ، 3 # ، 4 #
سعة	10000 إلى 15000 في الساعة
التوريد الكهربائي	نظرًا لاختلاف المرافق الكهربائية من بلد إلى آخر ، يرجى تقديم المواصفات الخاصة بك في وقت الطلب حتى يتم توفير المحركات الصحيحة مع جهازك
مضخة فراغ	40 / 3 ساعة
هواء مضغوط	0.03 متر مكعب / دقيقة 0.7 ، ميجا باسكال
الابعاد الكلية	الطول 1140 ملم العرض 700 ملم الإرتفاع: ١٦٣٠ ملم الوزن: 380 كجم
حجم العبوة	الطول 1650 ملم العرض 800 ملم الإرتفاع: ١٧٥٠ ملم الوزن: 500 كجم

# CapCN-Semi Pro ملء الكبسولة شبه الآلية

تعتمد هذه الآلة على نظام التحكم في البرمجة وتشغيل لوحة اللمس وتنظيم سرعة تحويل التردد بدون خطوات والتحكم في المفصل الهوائي وجهاز العد الأوتوماتيكي الإلكتروني ، والذي يمكنه إكمال وضع الكبسولة والفصل والتجبة والقفل وغيرها من الإجراءات تلقائياً.  
جرعة التجبة دقيقة والعملية مريحة. الجسم وسطح العمل مصنوعان من الفولاذ المقاوم للصدأ ، والمنتج يلبي متطلبات GMP. وهي مناسبة لملء كبسولات الأدوية المسحوق والحبيبية.

## سمات

■ استخدم مسامير خارجية سداسية الشكل : أكثر ملاءمة للتنظيف ، ويحل التلوث المتبادل للمواد.

■ استخدم قرص الطحن المؤكسد يضاف فيلم واقى إلى السطح لتعزيز مقاومة التآكل ، وصلابة السطح ومقاومة التآكل للطبقة السطحية ، وإطالة عمر خدمة قرص الطحن ، وسهل التنظيف.



■ يمكن أن يؤدي تركيب مفتاح الطاقة الرئيسي إلى قطع

جميع الأعمال مباشرة ، دون انقطاع التيار الكهربائي لفتح الصندوق الكهربائي ثم إيقاف تشغيل

## الطاقة

■ تم تغيير موضع زر التوقف في حالات الطوارئ ، يمكنك الوصول إليه ولمسه من الأسهل التعامل معها في حالة الطوارئ.

■ تم تصميم منفذ التفريغ ليكون قابلاً للفصل ، مما يحل مشكلة التنظيف الصعب لبقايا المواد في منفذ التفريغ ؛ تم تركيب رف قالب جديد لجعل تشغيل الصواني المتعددة أكثر ملاءمة.

## المعايير الفنية

نموذج	CapCN-Semi Pro
إنتاج/	1-25000 قطعة / ساعة
كبسولات قابلة للتطبيق	0 #، 1 #، 2 #، 3 #، 4 #، 5 #
إجمالي الطاقة	4 كيلو واط
مضخة تفرغ) معدل الإخلاء)	40 مم / 3 ساعة
ضغط جوي	0.03 متر مكعب / دقيقة 0.7 ، ميغا باسكال
الأبعاد (LxWxH)	1630 * 700 * 1140 (مم) الطول * العرض * الارتفاع)
الوزن الكامل	330 كجم

# CapCN -Semi شبه حشو الكبسولة شبه الأوتوماتيكي

ينتج نوع Cap CN -Semi الرأسي عن إنتاج أسرع ، وتلبية متطلبات GMP وملء أكثر دقة ، وتشغيل أكثر أمانًا ، وصيانة بسيطة تعمل بدون ضوضاء والتنظيف بسيط .

شمل وظائف المحطة الأولى تخذية الكبسولة والمحاذاة والإدخال في تجاوير حلقة التثبيت .

أيضًا ، يتم استخدام الفراغ لفصل عطاء الكبسولة والجسم في المحطة الأولى . بعد توجيه الكبسولة ، يمكن أن يظل عطاء الكبسولة في حلقة التثبيت العلوية ويمكن أن يظل جسم الكبسولة في حلقة التثبيت السفلية .

يسمح التصميم الخاص بتغيير القالب لكبسولات ذات أحجام مختلفة في غضون 10 دقائق بسهولة وبساطة ودقة.



## سمات

جميع الأصداف غير القابلة للصدأ ، القواديس ،

طاولة الماكينة ، إلخ ... تلبية متطلبات GMP

سرعة متغيرة لملء الكبسولات بقوة مستقلة وحشو نقطة ثابتة ينتج عنه جرعة دقيقة.

لا يوجد طلاء نهائي على سطح الماكينة لتجنب

التجريد والتلوث.

منخفض ، سهل الصيانة والتنظيف .عملية بسيطة ، مطلوب

هيكل بسيط وعطل مشغل واحد فقط.

## المعايير الفنية



نموذج	CapCN-شبه
الطاقة الانتاجية القصوى	12000-25200 / ساعة
الجهد الكهربى	380/220 ~ AC3 فولت 50/60 ، هرتز) قابل للتخصيص)
إجمالي الطاقة	4KW
البعد	1130مم * 700 مم * 1600 مم
وزن	400كجم
درجة الحرارة المحيطة	21 ± 3 درجة مئوية
الرطوبة النسبية	45 - 50%
مواصفات الفراغ	0.04 - 0.08 ميجا بسكال
المكبس الهوائى	5 NLT كيلو بسكال
تحكم PLC	✓
نظام الإغلاق الأفقى	✓
نظام الفصل التلقائى	
علبة كبسولات متينة	

✓ نعم: اختياري

# CapCN-Semi II Pro حشو الكبسولة شبه الأوتوماتيكي

بعد خبرات إنتاج CapsulCN المترجمة في تصنيع عدة آلاف من آلات تجبنة ، Cap CN -Semi Capsule طورت CapsulCN أحدث Cap CN -Semi II Pro الذي يمكن أن يعمل بكفاءة وسلامة أكبر .

العديد من ميزات التشغيل والسلامة المبتكرة التي تبسط عملية الإنتاج وتوفر سرعات معالجة تصل إلى 50000 كبسولة في الساعة .

يمكن لماكينته تجبنة الكبسولة التعامل مع جميع أحجام الكبسولات من 000 إلى 5. تصميم خاص يسمح بتغيير القالب لكبسولات ذات أحجام مختلفة في غضون 15

دقيقة بسهولة وبساطة ودقة .

يمكن تجبنة المواد في شكل مسحوق ، أو حبيبات ، أو حبيبات تم اختبارها بواسطة مختبر CapsulCN وخالية من الأعطال في 10000 ساعة من التشغيل.



## سمات

مسحوق مختلف له جانبية نوعية مختلفة مع قرص الجرعات القابل للتعديل ، ليست هناك حاجة لتغيير أقرص الجرعات بشكل متكرر ، مما يوفر الوقت والعمل 1 نظام تحميل مزدوج ، حتى 50000 جهاز كمبيوتر / ساعة ، بالقرب من إخراج آلة تجبنة أوتوماتيكية بالكامل . CapCN-48C  
الكبسولة مطلية بأكسيد صلب ويتم تحديد عمر الخدمة بمقدار

جمع صوتي  
4 مستويات.

لديها سرعة متغيرة لا نهاية لجدول التجبنة مع قوة مستقلة ونقطة تجبنة ثابتة ينتج عنها جرعة دقيقة.

نظام الإغلاق الأفقي أكثر كفاءة وأمانًا ويغلق بسلاسة دون إتلاف الكبسولات ،

صندوق محرك مستقل من ماركة BECKER الألمانية ، مما يحسن من متانة وجوده النظام.

## المعايير الفنية

نموذج	CapCN-Semi II Pro
لوحة التحكم	سيمنز
تناسب حجم الكبسولة	000 # ، 00L # ، 00 # ، 0L # ، 0 # ، 1 # ، 2 # ، 3 # ، 4 #
قدرة فأس M.	30-000 ~ 50000 كبسولة / ساعة
هواء مضغوط	40 م <sup>3</sup> / ساعة
أبعاد الآلة	1140 x 700 x 1630 مم
الوزن الصافي	380 كجم
تحكم PLC	✓
نظام الإغلاق الأفقي	✓
نظام الفصل التلقائي	✓
علبة كبسولات متينة	✓
حارس أمن	✓
الجدول المؤكد	✓

✓ نعم: اختياري

# CapCN-Liquid 16/18 حشو الكبسولة السائلة

بصفتنا شركة رائدة في السوق في مجال تكنولوجيا تعبئة السوائل ، فقد حرصنا على ضمان الملء المناسب للسوائل آلة ختم كبسولة NSF تخلق غطاء وجسم الكبسولة بسرعة عالية .

نحن الشركة الرائدة عالميًا في مجال معدات تعبئة الكبسولات المكونة من قطعتين والمتخصصة في حلول التعبئة المتخصصة . لقد اكتسبت آلة تعبئة الكبسولات عالية السرعة الأوتوماتيكية سمعة عالية محليًا ودوليًا.

سمات

مسحوق مختلف له جانبية نوعية مختلفة مع قرص

الجرعات القابل للتعديل ، ليست هناك حاجة

لتغيير أقرص الجرعات بشكل متكرر ، مما يوفر الوقت والعمل .تتيح آلة التعبئة هذه تعبئة الكبسولات من كل شكل جرعة.

لقد حقق هذا الحشو سهولة التنظيف وتبادل الحجم.

تتيح آلة التعبئة هذه تعبئة عالية الدقة حتى عندما يتم ملء كمية قليلة من المواد الخام.

بالإضافة إلى عزل المحتويات داخل الكبسولة ، فإن ربط الكبسولة له عدة فوائد نهائية (1) :  
يضيف قوة ميكانيكية إلى الكبسولة ؛ (2) الاختتام الملونة تخلق تمايزًا للعلامة التجارية ؛ (3) يمنع بشكل فعال التسرب في الكبسولات المملوءة بالسائل ؛ (4) انخفاض كبير في انتشار الأكسجين.

## المعايير الفنية



CapCN-Liquid 16	CapCN-Liquid 18	نموذج
00 # ~ 4 #		تناسب حجم الكبسولة
سائل زيتي أو محلول أو معلق أو معجون		مواد التعبئة
18000 كبسولة / ساعة	36000 كبسولة / ساعة	قدرة فأس.M
1020x860x1970 ملم	960x1100x1800 مم	أبعاد الآلة
900 كجم	1200 كجم	الوزن الصافي
✓	✓	تعبئة عالية الدقة
✓	✓	سهولة التنظيف
✓	✓	من السهل تغيير الحجم

✓ : نعم : اختياري

## LSV-C100 كبسولة ملمع وفرز

آلة تلميع الكبسولات LSV-C100 حققت وظائف مزدوجة لتلميع الكبسولة والرفع. يمكن توصيل مدخل الآلة بأي موديل من آلة تبيئة الكبسولة ، ومخرج مع فارز الكبسولة وكاشف المعادن ، وذلك لتحقيق خط إنتاج الكبسولة لتلميع ، ورفع ، وفرز ، وكشف.

سمات

• وظائف مزدوجة لتلميع الكبسولة والرفع لتترك مرونة عالية لخط معدات المتابعة ؛

• ضبط الدائرة بزواوية 360 درجة للمدخل والمخرج لجعل الإنتاج أكثر ملاءمة وحفظ غرفة المصنع ؛

• فرز كبسولات أقل جرعة ، فارعة ، مكسورة ومفصولة عن جسم

الغطاء تلقائيًا ؛

• نظام سريع التوصيل لضمان التفكيك والتجميع الآمن والسريع ؛

• جميع الأجزاء الملامسة للأدوية مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ

316L أو مواد أخرى مطابقة لمعايير سلامة الأدوية الحديثة ؛

• يمكن تنظيف الفرشاة القابلة للفصل الموجودة على العمود الرئيسي جيدًا  
لا توجد بقعة عمياء أثناء تنظيف الجهاز بالكامل بتلبية متطلبات CGMP

### المعايير الفنية



LSV-C100	نموذج
مناسب للتلميع والتحسين ورفض الكبسولات الخاطئة لجميع أنواع الكبسولات.	طلب
00# ، 0# ، 1# ، 2# ، 3# ، 4#	حجم الكبسولة المطبق
304 من الفولاذ المقاوم للصدأ ، مع معالجة سطح المرآة	قذيفة الآلة
الفولاذ المقاوم للصدأ ، 316L مع معالجة سطح المرآة	الأجزاء الملامسة للكبسولات
0.3 متر مكعب / دقيقة	تدفق الهواء المضغوط
0.3 ميغا باسكال	ضغط الهواء المضغوط
3.0 متر مكعب / دقيقة	التنظيف بالمكنسة الكهربائية
0.02 ميغا باسكال	ضغط تنظيف الفراغ
220 فولت / 110 فولت 50/60 ، هرتز	طاقة كهربائية شغالة
حوالي 160 مللي أمبير 110 فولت ؛ حوالي 220 mA 80 فولت	المدخلات الحالية
200 واط	القوة المصنفة
1.8م مع قابس	سلك الطاقة
الارتفاع 800 مم الأبعاد 300 * 250 مم	ارتفاع وأبعاد المدخل
الارتفاع 1040 مم الأبعاد 65 * 50 مم	ارتفاع وأبعاد المخرج
500 * 841 * 1458 ملم	البعاد (L * W * H)
600000 قطعة / ساعة	الأعلى إنتاج
80 كجم	وزن
18 - 26 °C	درجة الحرارة المحيطة
الغبار ومضاد للتآكل	متطلبات بيئية



# CapCN-Polisher II Pro Capsule Polisher

Cap CN -Polisher II Pro Capsule Polisher وظائف مزدوجة لتلميع الكبسولة والرفع .

يمكن توصيل مدخل الآلة بأي موديل من آلة تجيئة الكبسولة ، ومخرج مع فارتز الكبسولة وكاشف المعادن ، وذلك لتحقيق خط إنتاج الكبسولة لتلميع ، ورفع ، وفرتز ، وكشف .

## سمات

■ مسحوق مختف له جانبية نوعية مختلفة مع قرص الجرعات القابل للتعديل ، ليست هناك حاجة لتغيير أقرص الجرعات بشكل متكرر ، مما يوفر الوقت والعمل .وظائف مزدوجة لتلميع الكبسولة والرفع لترك مرونة عالية لخط معدات المتابعة ؛

■ ضبط الدائرة بزواوية 360 درجة للمدخل والمخرج لجعل الإنتاج أكثر ملاءمة وحفظ غرفة المصنع ؛

■ فرتز كبسولات أقل جرعة ، فزاعة ، مكسورة ومفصولة عن جسم الغطاء تلقائيًا ؛

■ نظام سرب التوصيل لضمان التفكيك والتجميع الآمن والسريع ؛

■ جمع الأجزاء الملامسة للأدوية مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ 316L أو مواد أخرى مطابقة لمعايير سلامة الأدوية الحديثة ؛

■ يمكن تنظيف الفرشاة القابلة للفصل الموجودة على العمود

الرئيسي جيدًا .لا توجد بقعة عمياء أثناء تنظيف الجهاز بالكامل .تلبية متطلبات CGMP.

## المعايير الفنية



CapCN-Polisher	CapCN-Polisher Pro	CapCN-Polisher II Pro	نموذج
00 # ، 0 # ، 1 # ، 2 # ، 3 # ، 4 #			تناسب حجم الكبسولة
420.000 جهاز كمبيوتر/ساعة	600000 قطعة /ساعة	600000 قطعة / ساعة	قدرة فأس.M
220 فولت 50 هرتز / 110 فولت 60 هرتز	1PH 220 فولت 50 هرتز / 60 واط	1PH 220 فولت 110 / فولت 50 هرتز 60 واط	قوة
0.3 م / 3 دقيقة 0.3 ميغا باسكال	0.3 م / 3 دقيقة 0.3 ميغا باسكال	0.3 م / 3 دقيقة 0.3 ميغا باسكال	هواء مضغوط
950x600x1000mm	500x840x1458 ملم	1229x709x1489 ملم	أبعاد الآلة
65كجم	80كجم		وزن
✓	✓	✓	ج GMP
✓	✓	✓	سهولة الحركة
✓	✓	✓	تنظيم السرعة ستبليس
✓	✓	✓	نظام الفرتز
✓	✓	✓	نظام سهل التنظيف
	✓	✓	نظام الرفع

✓ نعم: اختياري

# فاصل رقمي معدني SAYP-700S

يتم استخدام جهاز الفصل المعدني بشكل أساسي للكشف عن الشوائب المعدنية وفصلها في المواد الحبيبية لتغذية الجانبية في صناعة الكيماويات البلاستيكية وكذلك الصناعات الأخرى المماثلة. يمكنه الكشف عن جميع الشوائب المعدنية المغناطيسية وغير المغناطيسية (على سبيل المثال: الفولاذ والفولاذ المقاوم للصدأ والألمنيوم ، إلخ. (حتى لو تم تغليفها ، لا يزال من الممكن اكتشاف هذه الشوائب المعدنية ثم فصلها بواسطة وحدة الرفض.

## سمات

- يمكن أن يساعد التصميم الهيكلي الخاص بشكل فعال في تجنب تداخل العوامل الخارجية مثل الاهتزاز والضوضاء وتأثير المنتج.
- مع التكنولوجيا الألمانية ودقة الكشف الفائقة ، فهي عبارة عن فاصل معدني مصمم خصيصًا للأدوية والصناعات المنتجات الصحية.

وحدة الإخراج مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ ، 316 لذلك من السهل تفكيكها وتنظيفها. يمكن أن يفي بمتطلبات شهادة FDA و USDA

- يمكن أن تعمل جنبًا إلى جنب مع المعدات الأخرى لضمان التشغيل الطبيعي لخط الإنتاج. يمكن تعديل زاوية ارتفاع وإمالة الحامل يدويًا ، مما يجعل من السهل تحريكه وتنظيفه.

يمكن للدفعة الفريدة اكتشاف الأجسام المعدنية الصغيرة في الأدوية ، ويمكن أن تصل سرعة المعالجة إلى حوالي 15000 قطعة / دقيقة.

## المعايير الفنية

نموذج	SAYP-700S
عيار مدخل التغذية	35Φ ملم
دقة الكشف	0.3Φ مم
سعة	10000-15000 جهاز كمبيوتر شخصي / دقيقة
طاقة كهربائية شغالة	( AC220V ± 10% قابل للتخصيص AC110V / AC380V ) 50-60Hz
درجة الحرارة المحيطة	مئوية درجة + 80 - مئوية درجة - 10
وقت التفريغ	( 0.3 ~ 5s قابل للتعديل )
هواء مضغوط	4 ~ 7 بار





**HUADA**  
Pharma



[info@capsulcn.com](mailto:info@capsulcn.com)

0086-577-65155520 0086-15967727111

325200الصين No.51 Kaifa 1<sup>st</sup> Rd· Ruian· Zhejiang·

[www.huadapharma.com](http://www.huadapharma.com) [www.ipharmachine.com](http://www.ipharmachine.com) [www.capsulcn.com](http://www.capsulcn.com)