

# PINTROBOTICS

## FÜR DIE NAHRUNGSINDUSTRIE

VOLLAUTOMATISCHEN SPIESSMASCHINEN

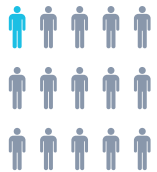
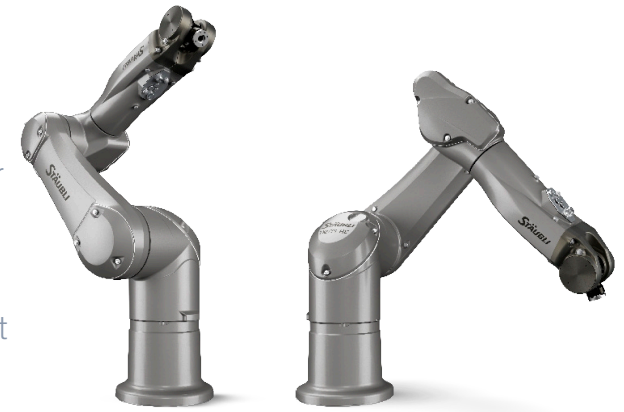
PICK & SKEWER



# 01

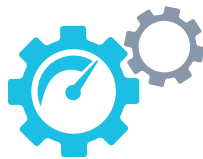
## PINTRO WORKS FOR YOU

Der Pick & Skewer ist die erste vollautomatische Spießmaschine der Welt. Sowohl die Zufuhr der Zutaten, das „Picken“ (aufnehmen) und „Placen“ (platzieren) der Zutaten auf dem Spießstab als auch der Abtransport der traditionellen Spieße geschieht vollautomatisch. Das gut durchdachte Visionssystem überwacht konstant die Qualität des fertigen Produkts. Die Position und Ausrichtung der Zutaten sowie die Position der Spießstäbe vor dem Aufspießen werden jederzeit genauestens im Auge behalten.



### MINIMUM AN PERSONAL

Sie sparen bis zu 95% Arbeitskosten. Es wird nur ein einziger Mitarbeiter gebraucht um 1 oder mehrere Anlagen zu bedienen und zu versorgen. Die Zufuhr der Zutaten, das Aufspießen und der Abfuhr der fertigen Spieße verlaufen automatisch.



### EFFIZIENZ

Met dem Pick & Skewer können Sie Ihre Produktion schnell und präzise planen. Sie wissen im Voraus genau wie lange ein Produktionsablauf dauern wird um die gewünschte Anzahl der Spieße zu produzieren.



### BENUTZER-FREUNDLICHKEIT

Sie wählen einfach ein Rezept, laden die Zutaten und drücken auf „Start“. So einfach lässt es sich mit dem Pick & Skewer arbeiten. Die Maschine kann während der Produktion ohne Unterbrechung nachgefüllt werden. Die Teilreinigung und Desinfizierung der wichtigsten Stellen erfolgt mittels einer automatischen Selbstreinigungsfunktion.



### PRODUCTIVITÄT

Dank seines gut konzipierten Systems erreicht der Pick & Skewer eine hohe Kapazität und Produktivität. 1 Anlage kann bis zu 15.000 Komponente pro Stunde verarbeiten. Die Maschine kann pausenlos mehrere Schichten nach einander eingesetzt werden.



### ZUVERLÄSSIG

Das durchdachte Optiksistem überwacht permanent die Qualität der Spieße. Die Maschine kann an Ihr betriebsinternes Netz angeschlossen werden. So können Sie live an Ihrem Arbeitsplatz den Arbeitsvorgang, die Kapazität, die Anzahl der produzierten Spieße oder Fehlermeldungen befolgen.



### SERVICE

PINTRO's Mutterunternehmen ist der belgische Maschinenbauer SMO bv. Schwerpunktaktivität der Firma SMO bv sind die Automatisierung, die Montage und der Sondermaschinenbau. Unser Team bietet weltweit Serviceleistung, Betreuung und Schulungen an, sowohl vor Ort wie aus der Ferne. Die Kombination aus Planungsbüro, Werkstätten und Marketingteam unter einem Dach gewährleistet kurze Wege

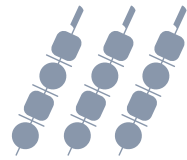
# 02

## KONSTANTE QUALITÄT DURCH PRÄZISION

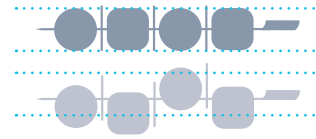
Das durchdachte Optiksystm überwacht permanent die Qualität der Spieße. Die genaue Stelle und Orientierung der Zutaten, sowie die Position des Spießes werden zu jeder Zeit sorgfältig überwacht.



**1** Handgemachtes Aussehen



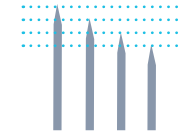
**2** Konstante und einheitliche Qualität der Spieße



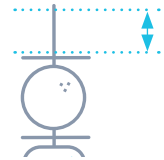
**3** Durchweg präzises, zentrales Aufspießen



**4** Mehrere Spießarten können benutzt werden



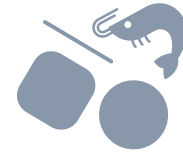
**5** Verschiedene Spießlängen sind möglich (6 - 25 cm)



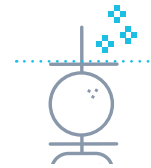
**6** Sichtbare Enden können angepasst werden



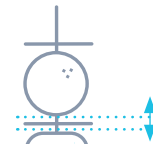
**7** Freie Wahl der Anzahl von Komponenten



**8** Freie Wahl der Zutaten



**9** Saubere Spieße – keine Marinaden Reste auf dem Spieß oder Gemüse



**10** Abstände zwischen den Komponenten können definiert werden

## DER PICK & SKEWER IN AKTION

Schauen Sie sich auf unserer Homepage den Pick & Skewer in Aktion an, und entdecken Sie die einzigartigen Funktionen und Vorteile dieser vollautomatischen Spießanlage! Oder beantragen Sie eine Vorführung in unserem eigenen Vorführraum in Eeklo. Schwerpunktaktivität unseres Mutterunternehmens SMO bv ist der Sondermaschinenbau. Wir entwickeln und bauen Maschinen die Ihren Erwartungen entsprechen.



[www.pintro.be/de/pick-skewer](http://www.pintro.be/de/pick-skewer)

# 03

## EINZIGARTIGES WELTWEITES PATENT

Der PINTRO Pick & Skewer ist eine Weltpremiere und ein Paradebeispiel belgischer Handwerkerkunst wobei der Focus auf Effizienz, Hygiene, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und ein qualitatives Ergebnis liegt.

 BIS 15.000 KOMPONENTEN / STUNDE

 FERNÜBERWACHUNG

 2-5 ROBOTER

 PRÄZISION

 BENUTZERFREUNDLICHKEIT

 KONSTANTE QUALITÄT

 REINIGUNG & DESINFIZIERUNG



Unter dem Markennamen PINTRO entwirft, produziert und verkauft SMO bv Maschinen für die Lebensmittelindustrie. PINTRO baut sowohl in Serie als auch individuell nach Kundenwunsch. Zu den Kunden gehören kleine (Familien-)Unternehmen, aber auch große industrielle Fertigungsbetriebe..

### KONTAKT

Zu allgemeinen Fragen erreichen Sie uns unter:

**E** [info@pintro.be](mailto:info@pintro.be) **T** +32 9 224 91 01 **W** [www.pintro.be](http://www.pintro.be)

