

Gute Gründe sich für einen ESPASO zu entscheiden

1. Sortierung von Grün- und Bleichspargel durch einzigartiges Messverfahren
2. Maximale Sortiergenauigkeit durch den Einsatz zweier hochauflösender Messkameras speziell für den Kopfbereich bei Grünspargel
3. Unser patentierter Turbolader gewährleistet eine getaktete und computergeregelte Spargelübergabe auf die Sortiermaschine. Dadurch wird eine hohe Maschinenauslastung mit weniger Personal erreicht.
4. Geringste Betriebskosten durch minimalen Verschleiß – moderne Zahnriemen und Gleitlager-Technik machen es möglich.
5. Keine Öle in der Maschine, die den Geschmack Ihres Spargels beeinflussen können
6. Schonende Grünspargelreinigung durch den Einsatz von zwei getrennten Wasserkreisläufen
7. Einfache Bedienung, Menüführung per Touchscreen
8. Ausgefeilte Diagnose-Software
9. Komplettes Abrechnungssystem für Sortierer, Stecher und Felder
10. Fernwartung und Fehleranalyse über die integrierte Internetanbindung
11. Änderungen der Sortierparameter bei laufender Maschine vor Ort oder via Internet

Sortierkriterien



- Länge
- Dicke
- Krümmung
- S-Krümmung
- Violettfräbung
- Grünfräbung
- Blüte
- Rost
- Faulstellen
- Dickendifferenz
- Ovalität
- Doppelstangen
- Kopfkrümmung
- Bruch
- Rillen
- Blüte Grünspargel
- Schnittqualität
- Gewicht
- Rost am Kopf
- gestreckte Länge
- Weiße Stellen am Grünspargelfuß
- Hohlstangenerkennung (optional)

Espaso[®]
was sonst?

die automatische Spargelsortiermaschine vom Marktführer



Verschnitt minimieren - Gewinn maximieren!

Grün- und Bleichspargel professionell sortieren!

Gewicht- und Schnittoptimiert!

Auflegen

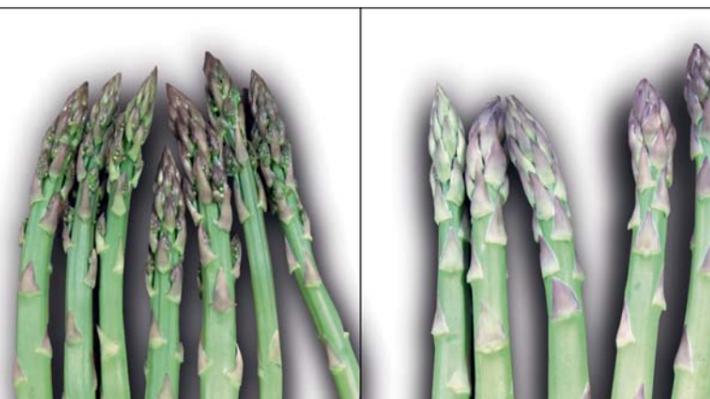


Hohe Sortierleistung durch patentierten Turbolader

Vollgas Richtung Betriebserfolg

Jeder ESPASO ist auf maximale Sortierleistung ausgelegt. Optimierte Arbeitsabläufe, intelligente Features wie der Turbolader, das Wasserstrahlschneiden oder das integrierte Verwiegen machen jeden **ESPASO zu einem Hochleistungssystem für die Sortierung von Grün- und Bleichspargel.**

Messen

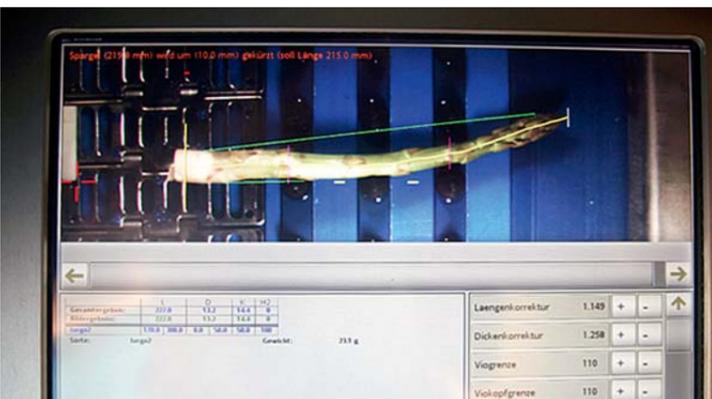


Einzigartiges Messverfahren

sortiert optimal nach allen Sortierkriterien

Jeder Spargel wird von allen Seiten fotografiert. Dies dient der Feststellung aller relevanten Qualitätskriterien und zur Gewichtsbestimmung über Volumeberechnung. **550 Espasokunden weltweit sind von unseren Leistungen in Qualität und Service überzeugt.**

Schneiden



Wasserstrahlschneiden

das fliegende Messer minimiert den Verschnitt

Für jeden einzelnen Spargel wird unter Berücksichtigung der Krümmung die tatsächliche Länge ermittelt. Der Spargel wird dann entsprechend der definierten Kategorie mit dem Wasserstrahl-Schneideroboter auf die exakte Länge geschnitten. **Das minimiert den Verschnitt an jeder einzelnen Spargelstange signifikant und wird Ihren Erfolg deutlich steigern!**

Verwiegen. Perfekt sortiert



Grammgenaues Verwiegen

steigert die Sortierleistung

Qualität und Gewicht jeden einzelnen Spargels wird per Messkamera ermittelt und zu Bündeln eines Gewichts und einer Kategorie im Spargelspeicher abgelegt. Der Spargelspeicher ist mit einer Wiegeeinheit bestückt, die in Kommunikation mit dem Sortierrechner das vorgegebene Bündelgewicht innerhalb der vorgegebenen Toleranzgrenzen überwacht. Das Ergebnis ist ein **optisch schönes Bündel gleicher Länge und Durchmesser, sowie Kopfqualität.**

ESPASO S60 mit 60 Wiegespeichern. Gesamtlänge: ca. 30 m

▶ Auflegeband - Länge 6.000 mm

▶ Turbolader
Länge 3.150 mm
Getaktete, rechnersynchrone Übergabe auf

▶ Aufräumstrecke
Länge 2.600 mm

die Sortiermaschine. Vorteil: hohe Auslastung, geringste Aufräumarbeiten

▶ Zentraleinheit - Länge 3.850 mm
Mit Wasserstrahl-Schneideroboter, Spargelwäsche, drei hochwertigen Messkameras und innovativen Datenanalyseeinheiten mit Touch Screen Monitor

▶ Sortierstrecke - Länge 14.550 mm
Mit 60 integrierten Wiegespeichern

Sonderlängen bis ESPASO S64 auf Anfrage. Beidseitig bis ESPASO S128.