

NEU

Trocknen

# Horizontales Trocknungssystem K1040H

Die horizontale Zentrifuge für Salat, Gemüse und vegane Produkte integriert sich nahtlos in Verarbeitungslinien. Die K1040H ist platzsparend und trocknet Produkte schonend und kontinuierlich.

**1,5 t/h** max. Kapazität



## Ihr Nutzen

- ✔ Kontinuierliche Entwässerung: konzipiert zur Integration in Verarbeitungslinien mit mittlerer Kapazität
- ✔ Kompakte Bauweise mit geringem Platzbedarf
- ✔ Hohe Trocknungsleistung, entwässert z.B. Salat auf bis zu 2-4% Restfeuchtigkeit
- ✔ Besonders einfache Bedienung bei gleichzeitig gewährleisteter Zugänglichkeit für optimale Hygiene
- ✔ Verarbeitung erfolgt äußerst schonend und gleichmäßig - ideal auch für empfindliche Produkte

## Produktgruppen



## Portrait

### Trocknungssystem für Verarbeitungslinien: bis zu 1,5 Tonnen Salat und Gemüse pro Stunde effizient und hygienisch trocknen

Das K1040H ist ein vollautomatisches Trocknungssystem zum schonenden Schleudern von Salat, Gemüse und veganen Produkten. Die Maschine lässt sich optimal in kontinuierliche Verarbeitungslinien integrieren und verarbeitet Produkte, die direkt aus einer Waschmaschine auf das Zufuhrband übergeben werden.

Das K1040H eignet sich sowohl für leichte Blattgemüse wie Babyleaf, Salatmischungen, Kräuter, Spinat als auch für schwereres geschnittenes Gemüse wie Zwiebelwürfel oder

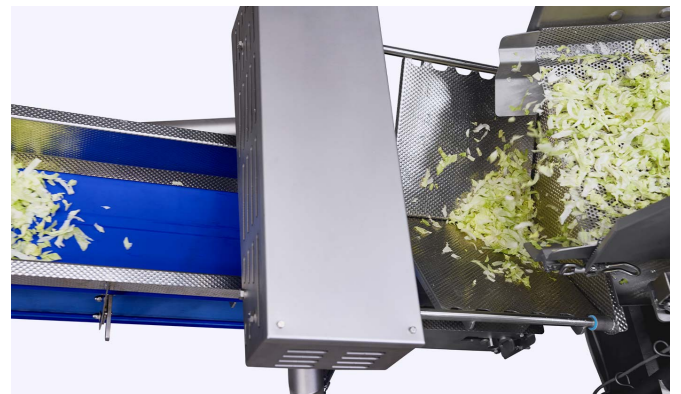
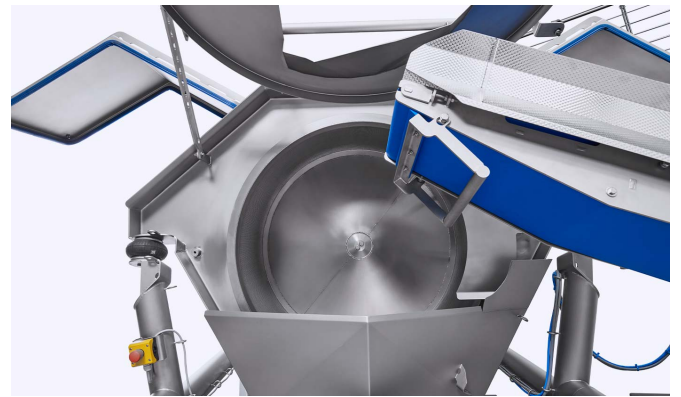


Karottenstifte, eingelegtes Gemüse und vegane Produkte.

Das nasse Produkt wird aus einer Waschmaschine (Übergabebreite max. 500 mm) auf das Zufuhrband des K1040H übergeben. In das Zufuhrband ist die Pufferfunktion integriert - für eine kontinuierliche Verarbeitung, obwohl die Zentrifuge selbst in Chargen trocknet. Durch die durchdachte Anordnung des Zufuhrbandes und Trocknungssystems erfolgt der Produkteintrag und die Verteilung des Produkts in der Trommel gleichmäßig. Die große Oberfläche in der Trommel ermöglicht ein besonders schonendes Trocknungsergebnis. Dank der hohen Zentrifugalkraft werden die Schleuderzeiten (im Vergleich zu kleineren Schleudern wie z.B. der **KS-100 PLUS**) reduziert. Mit einer optionalen Volumenkontrolle kann die Produktmengenzufuhr optimiert werden.

Das Wasser, das an der Oberfläche des gewaschenen Produkts haftet, wird durch die Beschleunigung der Trommel auf die eingestellte Geschwindigkeit abgeschleudert. Am Ende des Trocknungszyklus wird das geschleuderte Produkt durch Abblasen schonend in 200l Normbehälter oder auf das optionale Austrageband ausgegeben. Das getrocknete Produkt kann dann an eine automatische Wiege- und Verpackungslinie übergeben werden.

Je nach Produkt und Menge können per Stufenschalter bei der Schleuderzeit und -geschwindigkeit je vier verschiedene Stufen gewählt werden. Dies macht die Bedienung besonders benutzerfreundlich. Die individuelle Kapazität errechnet sich abhängig vom Produkt sowie der Schleudergeschwindigkeit und -dauer.



Für höhere Verarbeitungskapazitäten von bis zu 5 Tonnen pro Stunde stehen mit den Trocknungssystemen **K650** oder **K850** von KRONEN leistungsstarke Alternativen zur Verfügung.



## Vorteile



### Kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf

Die durchdachte Bauweise des K1040H sorgt für eine möglichst kleine Aufstellfläche und ermöglicht die flexible Integration in Verarbeitungslinien. Da das Zufuhrband und die Schleuder optimal aufeinander abgestimmt sind, ist kein zusätzliches Querband für den Produkteintrag in der Trommel sowie kein bewegtes, schwenkbares Pufferband notwendig. Dank des entwickelten Sicherheitssystems benötigt die Anlage zudem keine Sicherheitszone oder Schutzgitter als Eingreifschutz, die viel Platz einnehmen und beim Arbeiten und Reinigen stören würden. Der platzsparend montierte Schaltkasten ist am vibrationsarmen Teil der Maschine befestigt. Somit stehen Hygiene, die einfache, sichere Bedienung und ein geringer Platzbedarf im Fokus.



### Effiziente Reinigung und geringer Verschleiß

Die offene Bauweise im Hygienic Design gewährleistet eine einfache Reinigung und Wartung und wurde darauf ausgelegt, Verschleißteile zu minimieren und deren Austausch zu vereinfachen. Das Zufuhrband ist fahrbar und kann während der Reinigung einfach seitlich weggeschwenkt werden. Durch die spezielle Anordnung von Zufuhrband und Schleuder kann auf zusätzliche Bauteile für den gleichmäßigen Produkteintrag sowie Sicherheitsgitter verzichtet werden. Dadurch sind alle Bereiche des Trocknungssystems einfach zugänglich. Trommel und Zufuhrband lassen sich schnell und effizient reinigen.



### Besonders einfache Bedienung

Über zwei Stufenschalter lassen sich Schleuderdauer und Schleudergeschwindigkeit in je vier Stufen einstellen. Darüber lässt sich der Schleuderzyklus an die Anforderungen verschiedener Produkte anpassen: Sowohl bei leichten empfindlichen Salatblättern als auch schwereren geschnittenen Produkten wie Karottenwürfeln erreicht das K1040H so optimale Trocknungsergebnisse und schont die Produkte. Die Bedienung ist leicht verständlich und benutzerfreundlich.

## Technische Daten

<b>Elektrische Leistung</b>	Leistung	11 kW
	Spannung	3-400 V N/P
	Frequenz	50 Hz
<b>Luft</b>	Arbeitsdruck	2 x 6 bar
<b>Maße</b>	LxBxH	4.300 x 3.200 x 2.300 mm
	Gewicht	1266 kg
	Einlauf-/Auflegehöhe	858 mm
	Auslauf-/Ausgabehöhe	740 mm
<b>Sonstiges</b>	kg pro Batch	17 kg
	Gesamtvolumen	80 l
	Schleuderdrehzahl	650 U/min.
	Schleuderzeit	50 Sek.
	Gesamtzyklus	67 Sek.

Die angegebenen Daten sind Standard-Angaben. Darüber hinaus ist z.B. eine Anpassung an andere Versorgernetze (z.B. 230V/60 Hz) optional möglich (ausgenommen sind manuelle und pneumatische Maschinen). Änderungen sind vorbehalten.