



Flexibel und effizient Würfeln und in Streifen schneiden

TREIF TWISAN



- Fortschrittliche Schneidtechnologie
- Frische, angeschockte und temperierte Würfel
- Hygienisches und ergonomisches Design

Liefert die Flexibilität, um den Anforderungen der sich verändernden Märkte gerecht zu werden

Konstant optimale Ergebnisse beim Würfeln und Schneiden von frischen und gefrorenen Rohstoffen. Das hygienische Design **des TREIF TWISAN** ist robust und sorgt dafür, dass er auch in den rauesten Umgebungen zuverlässig bleibt. Mit einer Leistung von bis zu 3.000 Kilogramm pro Stunde ist er ideal für industrielle Verarbeiter, die eine leistungsstarke und flexible Lösung wünschen.



Hocheffizientes Schneiden von frischem, angeschocktem und temperiertem Material

Automatische Anpassung

Ausgestattet mit der Vartronic-Technologie passt der TREIF TWISAN die Geschwindigkeit seiner Schneidwerkzeuge automatisch an die Temperatur und Dichte des Rohmaterials an und verhindert so Messerbruch. Getrennte Antriebsmechanismen steuern das Untergatter, das Obergatter und das Messer und sorgen so für einen dreidimensionalen Schnitt, der präzise und zuverlässige Ergebnisse beim Würfeln und Schneiden von Streifen aus frischem, angeschocktem und halbgefrorenem Rohmaterial ermöglicht.

Präzision in der Vorpressung

Das automatische Vorpresssystem optimiert die Schnittform und -größe und gewährleistet, dass jeder Würfel und jeder Streifen von höchster Qualität ist. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Schneidkammer vollständig mit Rohmaterial gefüllt ist. Ein Vorschub und ein Seitendruck vermeiden Leerräume, um gleichmäßige Würfel zu erhalten, während ein Guillotine Messer den Überschuss sauber abschneidet, der dann automatisch für die nächste Charge verwendet wird.

Der erste Schnitt muss sitzen

Ein Sensor misst das Rohmaterial, wenn es durch den Gattersatz läuft. Wenn der ideale Abstand erreicht ist, wird das Trennmesser automatisch ausgefahren. Der Sensor stellt sicher, dass bereits der erste Schnitt den Spezifikationen entspricht, um den Ertrag zu optimieren.

Schnelle und effiziente Umstellung

Eine Vielzahl von Gattersätzen und Schneidscheiben maximiert die Flexibilität und Produktvielfalt, um mit den Anforderungen der sich schnell ändernden Marktanforderungen Schritt zu halten. Mit der optionalen Wandhalterung können Sie die Gattersätze in einer sauberen Umgebung aufbewahren, so dass sie bei Bedarf schnell zur Hand sind. Und ein Werkzeugwagen, der sicherstellt, dass alles Notwendige zum Wechseln der Messer und zur Optimierung der Bedienerergonomie zur Hand ist.

Höhere Betriebszeit durch robustes Design

Der TREIF TWISAN verfügt über ein Acht-Punkt-Befestigungssystem und eine ideale Zugkraft der Gatter, um die Tragfähigkeit zu maximieren, sowie über gehärtete Edelstahl-Kurvenrollen und einen Sensor für die Höhenkontrolle, der automatisch stoppt, bevor übergroße Blöcke in die Schneidkammer einfallen, wodurch Ausfallzeiten vermieden und die Produktion aufrechterhalten wird.

Maximale Hygiene

Die offene Bauweise des TREIF TWISAN ermöglicht eine einfache und effiziente Reinigung sowie eine vereinfachte Demontage und Wiedermontage für eine verbesserte Wartung. Die FDA-zugelassenen Gattersätze sind für maximale Hygiene ausgelegt und können durch Auskochen desinfiziert werden.

Das hygienische Design setzt sich in allen Bereichen des TREIF TWISAN fort. Die Produkttrennung verhindert, dass Schneidreste in die Endprodukte gelangen, und es gibt eine Reihe von optionalen Auffangvorrichtungen. Doppeldichtungen an den Gattersätzen, Messerwellen und dem Hygienezylinder schützen Rohmaterial und Endprodukte vor Verunreinigungen durch Hydrauliköl, Fremdkörper und Feuchtigkeit.

Ökologisches Würfeln

Das dynamische Hydrauliksystem (DHS) senkt den Energieverbrauch drastisch, indem es nur die Energie verwendet, die zum Schneiden, zur Umwandlung der Bremsenergie und zur Steuerung der Ölmenge benötigt wird. Das geringere Trägheitsmoment verlängert auch die Lebensdauer der Geräte. Das DHS-Design minimiert auch die Wärmeentwicklung und trägt dazu bei, dass die Produkte frischer bleiben und das Mindesthaltbarkeitsdatum verlängert wird.



Anpassbar an spezifische Bedürfnisse

Verbessern Sie den Verarbeitungsdurchsatz und erhöhen Sie die Anlagenflexibilität mit optionalen Einschlüssen. Wählen Sie zwischen automatischer Beladung mit einem Zuführband oder halbautomatischer Beladung mit dem Hebe-Kipp-System.

TECHNISCHE DATEN

Max. Leistung pro Stunde (theoretisches Maximum)	3.000 kg (6613 Pfund)
--	-----------------------

Max. Abschnittslänge	1-75 mm (1/25-3")
----------------------	-------------------

Max. Messerdrehzahl pro Minute	400
--------------------------------	-----

Größe der Schneidkammer	Breite: 150 mm (5 9/10")
	Höhe: 150 mm (5 9/10")

Max. Einlauflänge	620 mm (24 2/5")
-------------------	------------------

Abmessungen des Gehäuses

Mit Band	Länge: 2.345 mm (92 3/10")
	Breite: 4.660 mm (142")
	Höhe: 2.415 mm (95")

Mit Hebe-Kipp-Vorrichtung	Länge: 3.600 mm (118 1/2")
	Breite: 3.000 mm (118 1/10")
	Höhe: 3.400 mm (134")

Gattersatz Würfelmaße (weitere Optionen auf Anfrage)	8, 10, 12, 15, 17, 19, 21, 25, 30, 37,5 mm
	(3/10, 2/5, 1/2, 3/5, 7/10, 3/4, 4/5, 1, 1 1/5, 1 1/2")

Anschlussleistung	15,0 kW
-------------------	---------

Gewicht	ca. 1.300 kg (2.866 Pfund)
---------	----------------------------

Zubehör	Auf Anfrage
---------	-------------

Servicelösungen für ein sicheres Gefühl

Marel bietet eine Reihe von Servicelösungen an, um Ausfällen vorzubeugen und die Leistung zu maximieren. Mit Niederlassungen in 30 Ländern auf der ganzen Welt verfügen wir über ein globales Netzwerk hochqualifizierter Fachleute, die Sie per Fernwartung oder vor Ort unterstützen. Wir bieten hochwertige Ersatzteile und maßgeschneiderte Serviceverträge, um die optimale Leistung Ihrer Marel-Anlagen zu gewährleisten.