



GETREIDENETZER

DAMPE



SWISCA AG
Wührestrasse 14
9050 Appenzell

+41 71 552 44 00
info@swisca.com
www.swisca.com

DAMPE

Das Netz-System DAMPE von SWISCA ist für die gleichmässige Befeuchtung von Getreide konzipiert. Es besteht aus der GRANO-Differentialdosierwaage, dem DOSWA-Flüssigkeitsmesssystem und dem Getreidenetzer.

Typ	Leistung Weizen t/h	Dosierbereich DOSWA in l/h	Elektrische Leistung in kW	Netzwasser für CIP in Liter	Reinigungszeit in Minuten
10	4 – 10	20 – 200	0.75	115 – 575	2 – 3
20	10 – 20	100 – 900	1.1	200 – 960	2 – 4
40	20 – 40	400 – 3600	3.0	270 – 1340	3 – 5

*Alle Typen DAMPE sind mit allen Typen DOSWA kombinierbar

Die Differentialdosierwaage GRANO ist ein wesentlicher Bestandteil des DAMPE-Systems und dient als präziser Massenflussmesser zur Regulierung des Produktstroms. Der automatische Flüssigkeitsdurchflussregler DOSWA dosiert das benötigte Wasser sehr präzise. Die kontinuierliche Messung und Kontrolle von Massenfluss, Feuchtigkeit, Temperatur und Wasserzugabe über ein multifunktionales Wiegesystem sorgt für einen stabilen und effizienten Netzprozess.

Ein wichtiges Merkmal des DAMPE-Systems ist seine aussergewöhnliche Energieeffizienz. Zusätzlich zur genauen Berechnung der benötigten Wassermenge verwendet das System einen Hochdrucknebel, um Wasser auf die Getreideoberfläche zu sprühen, wodurch eine gleichmässige Befeuchtung ohne Konditionierschnecke erreicht wird. Dieses Verfahren minimiert Abrieb und Bruch, selbst bei hohen Wasserzugaberaten von bis zu 7%. Neben dem schonenden Betrieb reduziert diese innovative Methode auch den Energieverbrauch, was sie zu einer kosteneffizienten Wahl für Mühlen macht.

DAMPE besteht vollständig aus Edelstahl und verfügt über eine Zugangstür für die manuelle Reinigung. Zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und Prozesseffizienz bietet es zudem optional eine Cleaning-in-Place (CIP)-Variante.



GRANO

IoT-compatible control unit with intuitive touch screen operation

Volume and density measurement

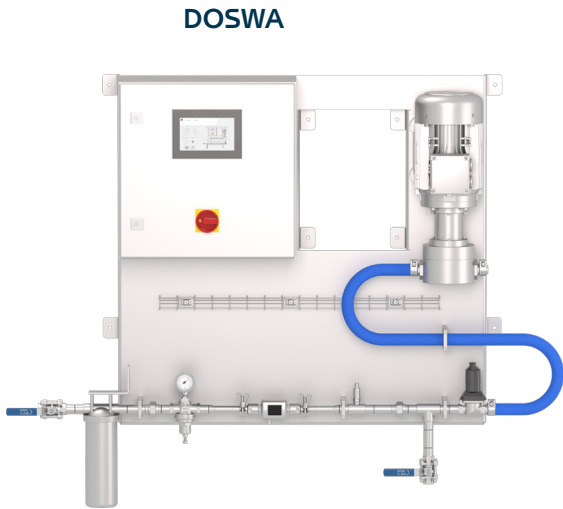
Humidity and temperature measurement



DAMPE

Reinigungstür (option Cleaning-in-Place)

Konfigurierbare Düsen (optional für Warmwasser und Dampf)



DOSWA

Dosierpumpe für konstanten Wasserdruck und Premium Druckregler, Filter und Durchflussmesser