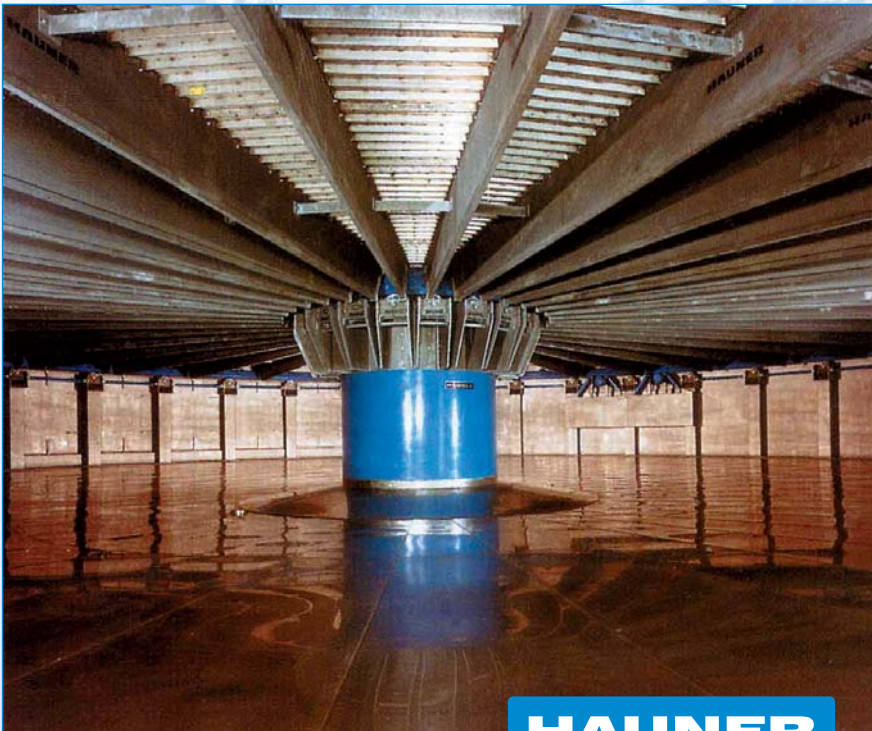


Mälzerei Anlagen



HAUNER

Anlagen höchster Qualität
für Ihre Produktqualität.

Vom Malz zur Maische →

Komplette Mälzerei Anlagen | Weichen | Keimen | Darren | HAUNER UNIMÄLZER | Komponenten | Kundendienst



Komplette Mälzerei Anlagen

Wir planen und realisieren komplette Mälzerei Anlagen. Dabei verbinden wir die bewährte HAUNER Mälzerei Technik mit der Erfahrung und Leistungsfähigkeit von KÜNZEL im Malz Handling. Diese Synergien zeigen sich besonders in der Förder- und Lagertechnik sowie bei der Konzeption, Konstruktion und Fertigung der maschinentechnischen Einrichtungen.

Weichen

Trichterweichen

Komplett in Edelstahl gefertigt, mit automatischer Reinigung. Trichterweichen sorgen für einen kostengünstigen und zuverlässigen Weichprozess. Die HAUNER-Technik zeichnet sich durch eine optimale Belüftung und Luftverteilung sowie ein effizientes Reinigungssystem aus. Der gesamte Weichprozess kann vollständig automatisiert werden.



Flachbodenweichen

Bauweise als runde Edelstahlbehälter wahlweise mit Lochblech- oder Spaltsiebhorde. Die Bauweise erlaubt besonders große Chargenkapazitäten mit besonders gleichmäßiger Belüftung und Luftverteilung. Der flache Raum unter der Horde kann automatisch gereinigt werden. Durch besonders leicht zu entfernende Hordenbodensegmente ist ein einfacher Zugang zur Inspektion unter der Horde gegeben. Die Be- und Entladung erfolgt entweder durch eine rotierende Ausgleich-Abräumvorrichtung (Giracleur) oder eine rotierende Ausräumschnecke.



Keimen

HAUNER Keimanlagen werden entweder als traditionelle Rechteck-Keimkästen oder in runder Bauweise angeboten.

Rechteckige Keimkästen

Ausgerüstet mit automatischer Be- und Entladung. Die Wender-Maschinen können entweder als einfache Wender oder als Ausräumwender konzipiert und geliefert werden. Die Dimensionierung erfolgt individuell entsprechend der Größe und Schüttung des Keimkastens.



Keimkästen in Rundbauweise

Runde Keimkästen werden aus Edelstahl gefertigt. Sie bieten größere Flexibilität in der Chargengröße und sind mit Fest- oder Drehhorde lieferbar. Durch ein zentrales Steuerungssystem können alle Parameter des Keimprozesses wie Keimzeit, Temperatur, Belüftung, Anzahl der Wendevorgänge und die Zugabe von Wasser automatisiert werden. Auch die Reinigung zwischen zwei Chargen geschieht automatisch.

Darren

KÜNZEL bietet HAUNER Darren an, die eine wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Malztrocknung erlauben. Sie können rechteckig oder rund ausgeführt werden und sind mit einem hoch effizienten Heizsystem aus regelbaren Ventilatoren, Wärmetauschern und indirekter Beheizung ausgestattet. Be- und Entladung sind vollständig automatisierbar. Runde Darren sind entweder mit feststehender Horde oder Drehhorde und entsprechender Be- und Entlademaschine ausgerüstet.

Von der Einhordendarre bis hin zur besonders energiesparenden Zweihordendarre mit Luftumkehr sind alle Bauweisen realisierbar.



HAUNER UNIMÄLZER

Sowohl in der rechteckigen als auch in der runden Ausführung kann eine Keimanlage so gestaltet werden, dass der Darrprozess im gleichen Behälter stattfindet (kombinierter Keim-Darr-Kasten, HAUNER UNIMÄLZER). Durch diese Kombination von Keimen und Darren ist kein Grünmalztransport zwischen den Prozessschritten erforderlich (Produktschonung) und die hygienischen Voraussetzungen sind besonders günstig (Trocknung zwischen 2 Keimchargen).

Komponenten

Zur Modernisierung und Aufrüstung vorhandener Mälzerei Anlagen liefert KÜNZEL HAUNER Komponenten wie z. B. Be- und Entlademaschinen, Wender, Ausräumwände usw. Sie werden individuell konstruiert und gefertigt und so an die speziellen Anforderungen der bestehenden Anlage und an die Erfordernisse des Produktionsprozesses angepasst.



Kundendienst

Die hohe Verfügbarkeit von Mälzerei Anlagen hängt maßgeblich von einem schnellen und qualifizierten Reparaturservice und einer entsprechenden Ersatzteilversorgung ab, genauso wie von einer zuverlässigen Wartung und Instandhaltung. KÜNZEL verfügt über die Dokumentation aller von HAUNER gebauten Mälzerei Anlagen und ist daher in der Lage, nahezu sämtliche Ersatzteile – auch von sehr alten Anlagen und Maschinen – zu liefern. Darüber hinaus gibt KÜNZEL Empfehlungen zur Ersatzteilkhaltung und bietet auf Wunsch einen Reparaturservice.



Künzel
 Maschinenbau GmbH
 Industriestraße 7
 D-95336 Mainleus (Kulmbach)

Fon +49(0)9229/88-0
 Fax +49(0)9229/88-185

e-mail: info@kuenzel.cc
www.kuenzel.cc