

A N G E B O T

für Kristallisationsanlage von Fetten



**Wir bieten Kristallisationsanlagen von Fetten, die individuell nach Kundenbedarf konfiguriert werden.**

Eine typische Anlage zur Fettkristallisation besteht aus folgenden Komponenten:

- Pufferbehälter für flüssiges Fett vor dem Prozess,
- Schleuderpumpe zur Beschickung der Kristallisationsanlage,
- Kühler zur Fetttemperaturregelung vor der Kristallisation,
- Filtersatz zur Absicherung des Produkts und der Anlage,
- Hochdruckpumpe zur direkten Beschickung der Kristallisatoren,
- Kristallisatoren (Schabewärmeaustauscher SSHE),
- Schaftwelle, mit dem die Konsistenz und Plastizität des Fertigprodukts geregelt werden kann,
- Vorlage-Austrittsrohr, wenn das Fertigprodukt in Würfel verpackt werden soll.

Das Herzstück der Anlage ist der Kristallisator, in dem das Fett abgekühlt und kristallisiert wird.

Die Schwaben sind an der beheizten Welle eingebaut und sie werden an den gekühlten Zylinder mit der Schleuderkraft während der Wellendrehung zgedrückt. Damit wird das kristallisierte Produkt von der Innenfläche des Zylinders unabhängig von der Produktkonsistenz effektiv abgekratzt.

Mit dem von uns angebotenen Kristallisator wird die hohe Kristallisationseffizienz, der kontinuierliche Betrieb, niedriger Stromverbrauch und einfache Instandhaltung garantiert.

#### **Technische Daten Kristallisator:**

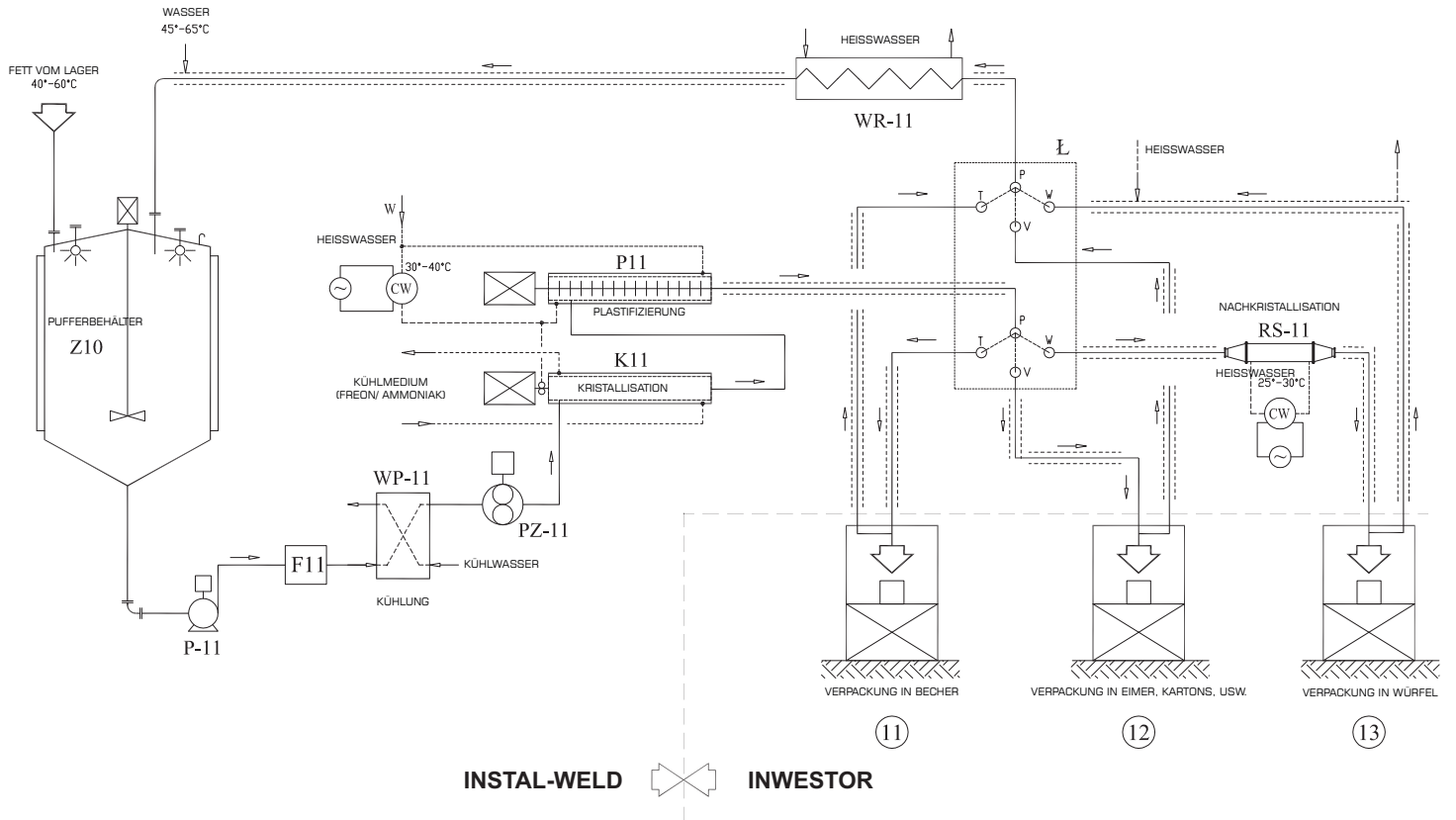
Elektrische Leistung: 7 - 21 kW, abhängig von der Anlagenkonfiguration

Kühlmedium: Ammoniak, Freon

Betriebsdruck: bis zu 50 bar

Leistungsfähigkeit: 1500 - 3000kg/h pro einen Kristallisator in Abhängigkeit von der Produkteigenschaften





Lp.	BEZEICHNUNG	KENNZEICHNUNG	Menge
1	SCHLEUDERPUMPE	P-11	1
2	ZAHNRADPUMPE	PZ-11	1
3	FILTER (SATZ)	F-11	1
4	KRISTALLISATOR	K-11	1
5	SCHAFTWELLE	P-11	1
6	VORLAGE-AUSTRITTSROHR	RS-11	1
7	ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER	WR-11	1
8	PLATTENWÄRMETAUSCHER	WP-11	1
9	TOUCH CONTROL PANEL	Ł	1

**Fett-Konfektionierungsanlage**

21.04.2021



 572 662 294

 kontakt@instal-weld.eu

 Krakowska 180/101, 52-015 Wrocław

 www.instal-weld.eu