

Zuckerlösestation

Kosten senken durch Lösen von Kristallzucker im Batch-Prozess

 Innovativer Anlagenbau –
Quality in Line.





Zuckerlösestation

Die GEA TDS Zuckerlösestation ist eine funktionsgetestete Einheit zum Lösen von Kristallzucker im Batch-Prozess. Das System ermöglicht eine erhebliche Kostenersparnis gegenüber der Verwendung von Flüssigzucker.

Mit der GEA TDS Zuckerlösestation kann eine LKW-Ladung Kristallzucker (ca. 25.000 kg) in einer Batch-Produktion verarbeitet werden. Da der Kristallzucker vom LKW direkt in den Zuckerlöser gefördert wird, ist keine Zwischenlagerung notwendig.

Über einen GEA TDS Röhrenwärmetauscher wird das Lösewasser erwärmt und in den Lösetank geleitet. Es bindet den Zuckerstaub, der während der Befüllung entsteht, so dass kein Staub in die Umgebung gelangt.

Ein leistungsstarkes Rührwerk und das Umwälzen der Zuckerlösung bewirken ein effizientes Lösen. Über eine Filterstation wird der gelöste und nicht pasteurisierte Zucker, zur kundenseitigen Verarbeitung bereitgestellt. Für einen kontinuierlichen

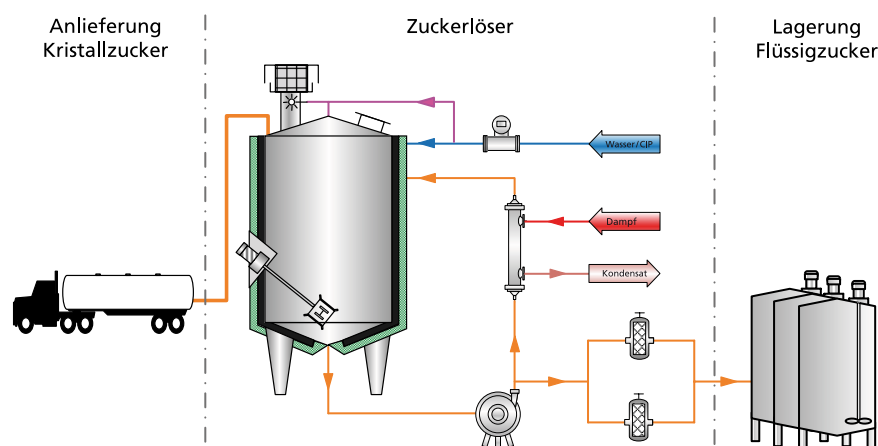
Abzug des flüssigen Zuckers arbeitet die Filterstation im Tandembetrieb.

Die Zuckerlösestation kann in ein Gesamtkonzept der Anlage eingebunden werden. Sie ist mit einer autarken Steuerung für den automatischen Betrieb ausgerüstet. Die Reinigung kann mit einer CIP-Anlage erfolgen.

Das Resultat spricht für sich: Bis zu 25 Prozent Kostenersparnis gegenüber der Verwendung von Flüssigzucker können erzielt werden.

Leistungsmerkmale:

- Zuckerlösen im Batch-Prozess
- Komplett vormontierte Unit inklusive Steuerung
- Integrierbar in das Gesamtkonzept
- CIP-fähig
- Lösen von bis zu 25.000 kg Zucker pro Ansatz
- Ergibt ca. 38.000 kg Zuckersirup
- Zyklusdauer eines Batches: 4 Stunden
- Bis zu 25 Prozent Kostenersparnis (Basis: 65 °Brix, 30 °C)



GEA Process Engineering GEA TDS GmbH

Voss-Straße 11/13 · 31157 Sarstedt
Tel. 05066 990-0 · Fax 05066 990-163

Am Industriepark 2-10 · 21514 Büchen
Tel. 04155 49-2200 · Fax 04155 49-2724

Kruppstraße 3 · 48683 Ahaus
Tel. 02561 8602-0 · Fax 02561 8602-130

www.gea-tds.de
geatds@geagroup.com