

# Spiralfroster. Spiralkühler.

Höchsten Ansprüchen gerecht werden.



# Spiralfroster. Spiralkühler.

Höchsten Ansprüchen gerecht werden.



## 01 Flexibel

Als Einzel- oder Doppelturmsystem mit Transport nach oben oder unten, in vier Layouts und drei Systemdurchmessern sowie Installationsoption auf dem Fabrikboden, auf einem Fundament oder auf einem Rahmen, erfüllt der arctic alle Anforderungen hinsichtlich Kapazität sowie Prozess- und Gebäudeintegration.

## 02 Durchdacht

Die Wand- und Deckenverkleidungen des Isoliergehäuses sind innen mit Edelstahl ausgekleidet, während der Boden aus einer nahtgeschweißten Edelstahlwanne mit integrierten Abflüssen besteht. Das Innere des Gehäuses ist über eine isolierte Edelstahltür zugänglich. Diese verfügt über einen Kontaktschalter und eine elektrische Rahmenheizung.

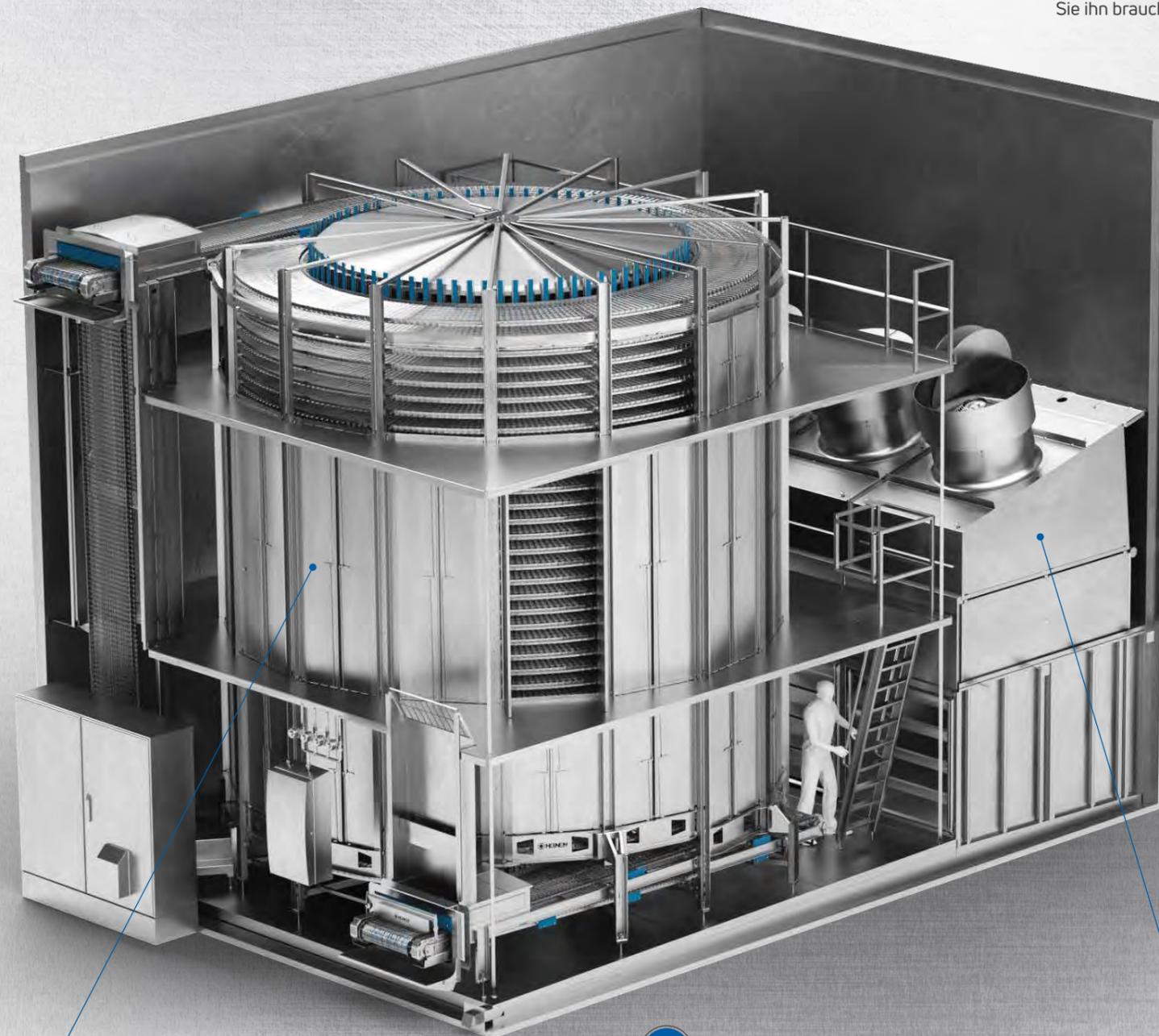
## 03 Vielseitig

Das Transportsystem kann mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Bändern versehen werden. Edelstahl- oder Kunststoffbänder, Bänder mit offener oder geschlossener Oberfläche, mit kleinen oder großen Unterteilungen und mit oder ohne Seitenbegrenzungen. Die Edelstahl- und Kunststoffbänder können auch später noch nachgerüstet werden.

## 04 Zuverlässig

Konzipiert für den industriellen Mehrschichtbetrieb. Die leichtgängige Bandführung durch den Turm, frequenzgeregelter Hauptantriebs- und Overdrive-Motoren, hochwertige Komponenten und eine möglichst geringe Zahl an beweglichen Teilen garantieren maximale Zuverlässigkeit.

● Kühlen ● Einfrieren



## 09 Anpassbar

Der arctic kann mit zahlreichen optionalen Einrichtungen versehen werden, wie z. B. einer Außenverkleidung aus Edelstahl für das Isoliergehäuse oder einem vollverschweißten Isoliergehäuse, frequenzgeregelten Lüftern oder einer Luftkühlerspülung. Er kann asymmetrisch oder als Zweibandsystem ausgelegt sein – genau wie Sie ihn brauchen.

## 08 Variabel

Ob mit einem Zuführband für die Übergabe formempfindlicher Produkte auf das bereits zusammengeschobene Band, einem horizontalen Zuführband für die sichere Abgabe an der Zuführung oder einem Abführband zur nachfolgenden Anlage – der arctic passt sich optimal an jedes Layout an.

## 07 Modular

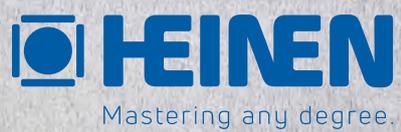
Das einfache Bandreinigungssystem ist mit einer Pumpeneinheit zur Druckerhöhung ausgestattet, die Schaum erzeugt. Es kann schrittweise zu einem erweiterten Reinigungssystem oder sogar zu einem voll integrierten Reinigungssystem aufgerüstet werden, das neben dem Band und dem Transportsystem auch den gesamten Innenraum reinigt.

## 05 Funktional

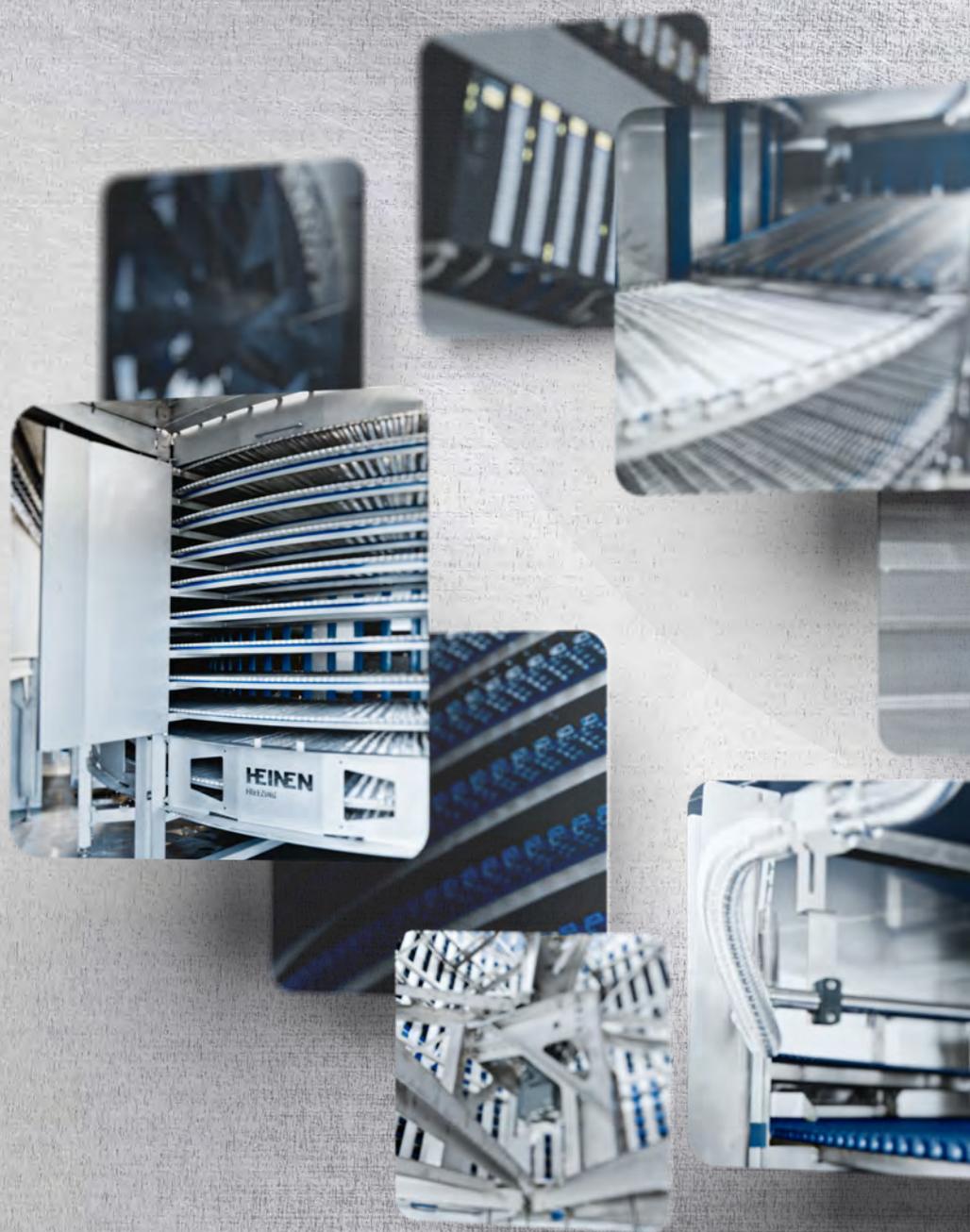
Der arctic verfügt über eine hochmoderne SPS-Steuerung sowie mehrere Möglichkeiten für Fernwartung und Kommunikation, Optionen zur Programmierung aller Produkt- und Anlagenparameter und deren Speicherung in Rezepten sowie eine aufwendige Visualisierung (Anlagendarstellung in 3D, Temperaturverläufe etc.) auf einem farbigen Touchscreen.

## 06 Effizient

Am Ende jeder Schicht kann die Anlage mit Heißgas oder durch elektrisches Heizen abgetaut werden. Mithilfe des Reifablasssystems kann die Produktionszeit verlängert werden, bevor die Anlage abgetaut werden muss. Die sequenzielle Abtaugung arbeitet durchgehend, sodass bis zu 144 Stunden unterbrechungsfrei produziert werden kann.



Mastering any degree.



Heinen GmbH & Co. KG  
Am Esch 20  
26349 Jade | Germany  
[www.heinen.biz](http://www.heinen.biz)

made  
in  
Germany

A small graphic of the German flag, consisting of three horizontal stripes of black, red, and gold.