

Januar 2026

## Datenblatt

### Trocknungsanlage DRYMEX S5 mit Trockenkabine / Fa. HARTER Drying Solutions

bestehend aus 2 Aggregaten DRYMEX S5 und 1 Trockenkabine mit Verrohrung



Ansicht der Aggregate

#### **Aggregat 1, DRYMEX S5:**

BJ 2012, Neupreis: € 39.500 netto, Betriebsstunden 12223 h, Stand: Januar 2026

#### **Aggregat 2, DRYMEX S5:**

BJ 2014, Neupreis: € 39.900 netto, Betriebsstunden 8286 h, Stand: Januar 2026

#### **Trockenkabine mit Verrohrung:**

BJ 2015, Neupreis: € 58.885 netto

#### **Dampfreinigungsgerät Blue Evolution XL:**

BJ 2019, Neupreis: € 5.500 netto

**Preis kompl. Verhandlungsbasis 72.000,-- Euro**

Anlage war saisonal bedingt nur wenige Wochen im Jahr im Einsatz.

Sehr guter Zustand.

Trocknung nur bis ca. 40°C möglich / keine Heißlufttrocknung

Nur zur Trocknung im Innenbereich geeignet

Technische Daten	Aggregat 1 und Aggregat 2
Typ / Bezeichnung	Drymex S5
Betriebsstrom	28,8 A
Max. Stromaufnahme	39,6 A
Elektrische Daten	230/400 V, 50 Hz
Kältemittel	R 407 c
Luftkühler	4/14/10
Lufterhitzer	700/18/10
Zus.Lamellenwärmetauscher	530/20/3
Radialgebläse	400V/50Hz/2,2 kW/3Ph
Axialgebläse	230V/0,4 kW
Gewicht	630 kg
Abmessungen	1,95 x 1,25 x 2,00 m
Umgebungstemperatur	min. 0°C – max. 35°C

Beide Aggregate haben dieselben Leistungsdaten.

## Funktionsprinzip der Trocknungsanlage

### Prinzip:

Die Trockenkabine ist über Rohrleitungen mit den Trocknungsaggregaten verbunden.

### Trocknungszyklus:

Die Umluftventilatoren blasen kältegetrocknete Luft durch die Luftkanäle in die Trockenkabine. Diese strömt durch den Lochblechboden nach oben und entzieht dem Produkt Feuchtigkeit.

Die feuchte Luft gelangt über die Lufteingänge in die Trocknungsaggregate zurück. Sie strömt erst durch den Luftfilter und dann den Luftkühler, der ihr durch Abkühlung die aufgenommene Feuchtigkeit wieder entzieht.

Diese fängt sich an den Lamellen und läuft über eine Auffangwanne und den Kondensatablaufstutzen aus der Anlage.

Die abgekühlte trockene Luft wird nun vom Umluftventilator durch den Lufterhitzer angesaugt und wieder erwärmt.

Vor dem Luftkühler befindet sich der Luftfeuchtesensor. Er misst die noch vorhandene Luftfeuchtigkeit. Die Luftfeuchteauswertereinheit liefert den Abschaltimpuls.

Wird die eingestellte Luftfeuchtigkeit erreicht, schaltet das System ab. Der Trockenkreislauf ist geschlossen.

### **Überschusswärme:**

Überschüssige Wärme wird vom Ventilator abgeführt.

### **Abtauphase:**

Am Luftkühler bildet sich durch die ständig hindurch strömende feuchte Luft Eis. Aus diesem Grund muss der Luftkühler regelmäßig abgetaut werden. In der Abtauphase ist der Kompressor abgeschaltet, und der Ventilator bläst weiterhin warme Luft durch den Luftkühler. Dieser Vorgang geschieht automatisch.

### **Trockenkabine**



Trockenkabine mit Schottblech



Trockenkabine Innenansicht

Die Trockenkabine besteht komplett aus Edelstahl und ist sehr solide gebaut. Vorne und hinten befindet sich je ein doppelflügliges Tor. Die Schottbleche verhindern das Herausfallen des Füllguts. Das Trockengut wird gleichmäßig auf den Lochblechboden gefüllt und die Maschine eingeschaltet. Einfache Handhabung und leichte Reinigung.

Die Segmente des Lochblechbodens lassen sich einzeln öffnen und geben den Zugriff auf die Kammern unterhalb des Lochblechbodens frei, sodass die Reinigung schnell und unkompliziert durchgeführt werden kann.

Die gesamte Anlage ist in einwandfreiem Zustand.

Modular aufgebaute Gehäuse-Konstruktion, doppelwandig wärmeisoliert.

Abmessungen:

Innen – 7,25 x 2,50 x 2,00 m

Außen- 7,40 x 2,67 x 2,50 m

Edelstahl: 1.4301

Es werden alle Rohrleitungen mitgeliefert.

## Dampfreinigungsgerät Blue Evolution XL



Der Blue Evolution XL ist ein Dampfsauger der Profiklasse und zählt zu den umweltschonendsten Reinigungssystemen. Er arbeitet nur mit Wasser ohne Chemikalien und eignet sich zur schonenden Reinigung der Trockenkabine sowie nahezu aller Oberflächen. Er wird mit sämtlichem Zubehör geliefert. Sehr guter Zustand.

Technische Daten:

Elektrischer Anschluss

Nennspannung	400 V AC 50/60 Hz
Gesamtleistung	7200 W
Maße (L x B x H) mm	720 x 380 x 930
Sicherheitsprüfung	CE
Dampftemperatur	Max. 180°C
Länge Dampf- Saugschlauch	Ca. 3,2 m
Länge Netzkabel	Ca. 15 m
Gewicht	Ca. 37 kg