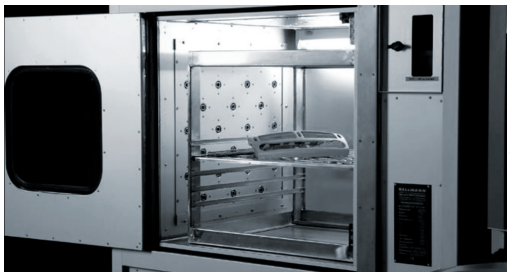
DATENBLATT

HYGREX
TROCKNUNGSSYSTEME

LABORTROCKNER LBT2500

FÜR TROCKNUNGSVERSUCHE MIT WÄSSRIGEN UND LÖSEMITTELHALTIGEN LACKSYSTEMEN

Der Labortrockner Hygrex LBT 2500 ist für reproduzierbare Trocknungsversuche von wässrigen Lacksystemen bei unterschiedlichen Luftfeuchtigkeiten konstruiert.



Bildquelle: Fraunhofer IFAM/Bremen

PARAMETER I SOLLWERTVORGABEN:

Luftfeuchtigkeit: 2 bis 14 g/kg

Düsengeschwindigkeit: 3 bis 20 m/s

Temperatur: 25 bis 90°C (opt. 100°C)

GRUNDFUNKTIONEN:

Visualisierung über PC-System

Zehn verschiedene Trocknungsphasen sind für einen Versuch frei wählbar (Zeit, Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit und Temperatur)

Aufzeichnung und Dokumentation der Kurven Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit und Temperatur in der Visualisierung

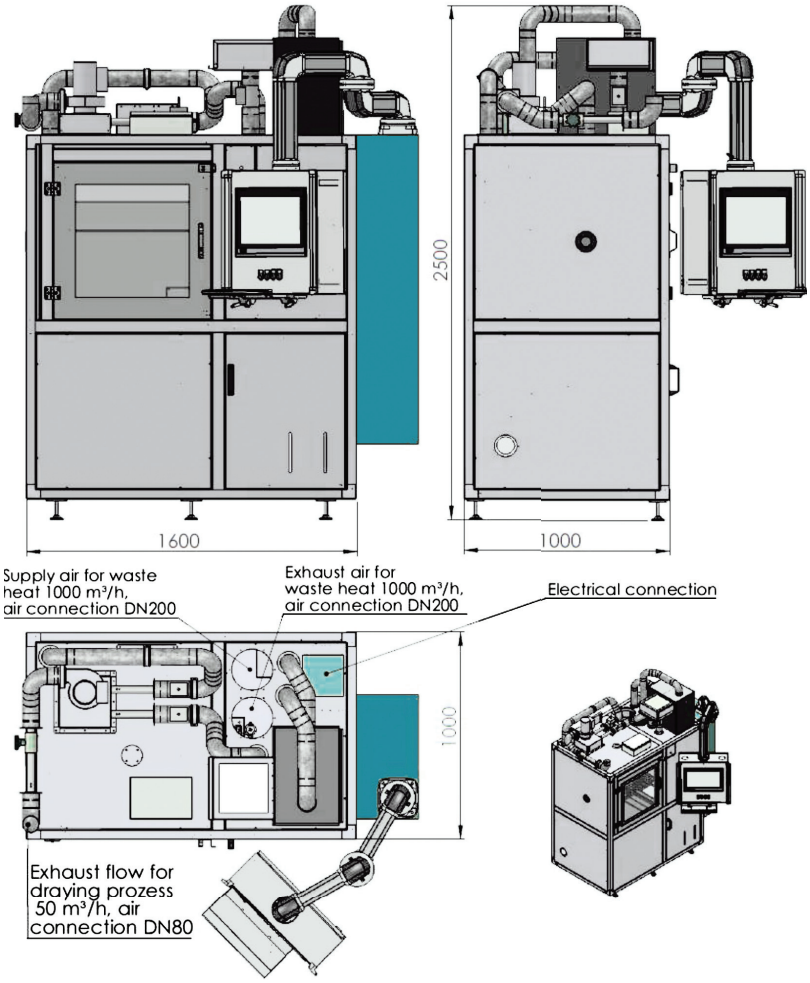
> Die Dokumentation der Versuche wird über eine Access-Schnittstelle gewährleistet, welche anwenderfreundliche Excel Dateien generiert.

> Es kann durch die offene Programmierung der SPS-Steuerung und Visualisierung auf individuelle Kundenwünsche eingegangen werden (Düsenwahl, Blechtemperaturmessung, weitere Messinstrumente und Sondereinbauten).

> Der Labortrockner LBT2500 ist eine individuell anpassbare Laboranlage für die Untersuchung von wässrigen Lacksystemen (optional für lösungsmittelhaltige Lacke) über einen breiten Klimabereich.

> Durch den optionalen Einbau eines geregelten Kühlregisters kann der Labortrockner auch in aufgeheizten Räumen im Niedertemperaturbereich betrieben werden.

AUSFÜHRUNG LBT2500EX MIT INDUSTRIE PANEL-PC

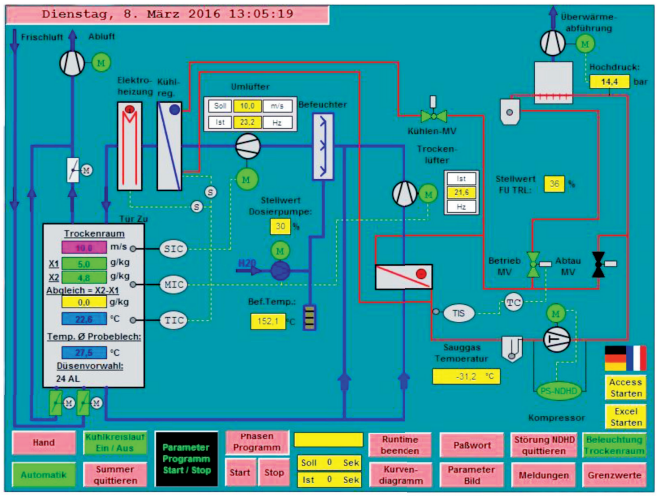


DATENBLATT

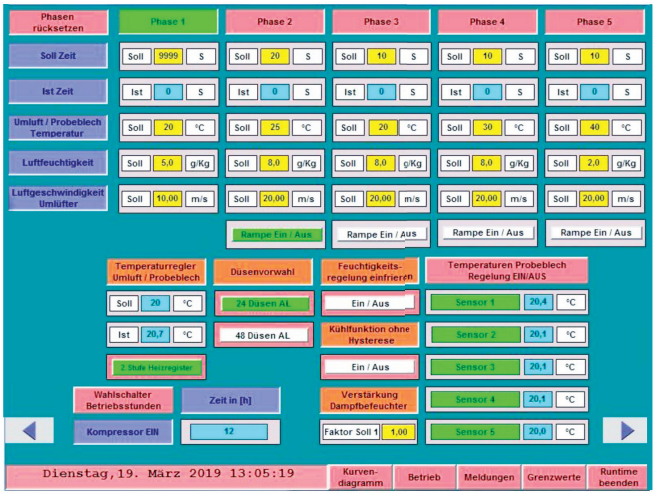
HYGREX TROCKNUNGSSYSTEME

LABORTROCKNER LBT2500

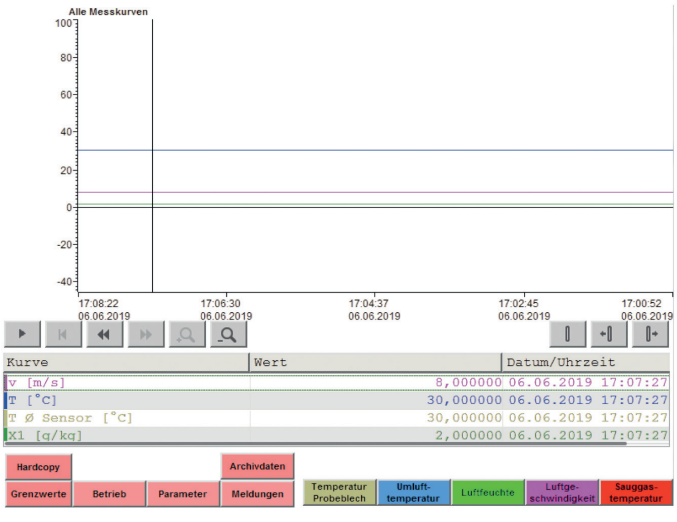
BETRIEBSEBENE MIT ALLEN WICHTIGEN MASCHINENKOMPONENTEN



PARAMETERVORWAHL DER TROCKNUNGSBEDINGUNGEN



DOKUMENTATION VON VERSUCHEN



Der Labortrockner Hygrex LBT 2500 ist für reproduzierbare Trocknungsversuche von wässrigen Lacksystemen bei unterschiedlichen Luftfeuchtigkeiten konstruiert.

TECHNISCHE DATEN:

Trocknungsraum: B 720 T 750 mm H 720

Elektrischer Anschluss: 400V/ 32A

Abluft (Wärmeabführung): ca. 1000 m3/h

Abluft / Frischluft: 50 m3/h

VERSUCHSPARAMETER:

Düsengeschwindigkeit:
2 bis 20 m/s (Belüftung einseitig)
2 bis 14 m/s (Belüftung zweiseitig)

Feuchtigkeitsgehalt: 2 bis 14 g/kg bei 30°C

Temperatur: 25 bis 90°C

STEUERSPANNUNG: 24V

KÄLTEMITTEL: R 449A

BERATUNG UND SERVICE
RUFEN SIE UNS GERNE AN

HELLMANN HYGREX GMBH I NIKOLAUS-OTTO-STRASSE 1 I 24568 KALTENKIRCHEN I WWW.HYGREX.DE
TELEFON +49 4191 - 722 89 20 I FAX +49 4191 - 722 89 10 I EMAIL KONTAKT@HYGREX.DE