

Begeisterung ist einer der
wirksamsten Erfolgsfaktoren.

Andrew Carnegie



UNSER ANSPRUCH AN DIE MARKE

SYSTEMLIEFERANT IN DER UMWELTSIMULATION

PHILOSOPHIE

PRODUKT

- 100% MADE IN GERMANY
- ZUVERLÄSSIG
- BEDIENUNGSFREUNDLICH
- NEUESTER STAND DER TECHNIK

VERTRIEB

- BERATUNG
- ANWENDUNGSSPEZIFISCHE LÖSUNGSKONZEPTE
- AUSFÜHRLICHE ANGEBOTSBESCHREIBUNG

SERVICE

- 100% FACHPERSONAL
- 80% ALLER BAUTEILE AB LAGER VERFÜGBAR
- ANGEMESSENE REAKTIONENZEITEN

TECHNOLOGIE

UMWELTFREUNDLICH

INNOVATIV

DIGITAL

ZUKUNFTSORIENTIERT

WIRTSCHAFTLICH

ENERGIESPAREND

KERNKOMPETENZ

ENTWICKLUNG

BERATUNG

VERKAUF

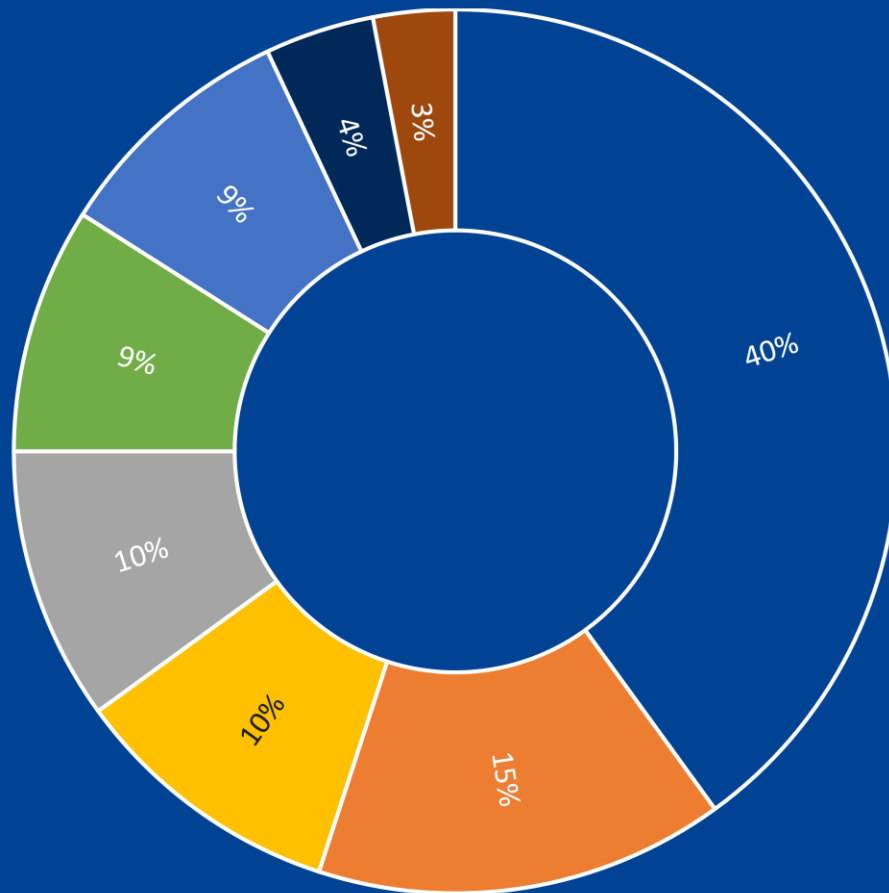
PRODUKTION

FAKTEN

UNSER VERSPRECHEN ZUR BESTEN LÖSUNG

- FACHKOMPETENTE MITARBEITER
- WELTWEITES VERTRIEBS- UND
SERVICENETZ
- CA. 500 VERKAUFTE ANLAGEN PRO
JAHR AUS DEM MUTTERHAUS
- CA. 42 MIO. UMSATZ IM
STAMMHAUS

MARKTSEGMENTIERUNG



- Automobilindustrie
- Elektronikindustrie
- Solarindustrie
- Chemieindustrie
- Testhäuser
- Luft- und Raumfahrt
- Pharmazeutische Industrie
- Militär



WIR KÖNNEN MEHR

STANDARDPRODUKTPALETTE

TEMPERATUR-TISCH-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 25 / 50

Temperatur-Bereiche:

- -40 °C / +180 °C
- -65 °C / +180 °C

Ausführung:

- Regelung: Multi-Touch-Regler mit integriertem Programmgeber
- Innenraum: Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4301
- Kältemittel: umweltfreundliche Kältemittel

TEMPERATUR-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 100 / 200 / 350 / 600 / 1000 / 1500 / 2000

Temperatur-Bereiche:

- -40 °C / +180 °C
- -70 °C / +180 °C

KLIMA-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 100 / 200 / 350 / 600 / 1000 / 1500 / 2000

Temperatur-Bereiche:

- -40 °C / +180 °C
- -70 °C / +180 °C

Feuchte-Bereiche:

- 10 – 98 % r.F.

PHARMA-KLIMA-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- ab 115 bis 1.200 bei Schrankvarianten
- ab 2 m³ bei begehbaren Klimalagerzellen

Temperatur-Bereiche:

- -10 °C / +90 °C

Feuchte-Bereiche:

- 10 – 90 % r.F.

SCHOCKTEST-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 32 / 66 / 130 / 350

Temperatur-Bereiche:

- Warmkammer: +50 °C / +220 °C
- Kaltkammer: -80 °C / +100 °C

STRESS-SCREENING-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 100 / 200 / 350 / 600 / 1000 / 1500 / 2000

Temperatur-Bereiche:

- -40 °C / +180 °C
- -70 °C / +180 °C

Feuchte-Bereiche:

- 10 – 98 % r.F.

Temperatur-Änderungsgeschwindigkeiten:

- 5 K/min, 10 K/min und 15 K/min

BEGEHBARE/BEFAHRBARE PRÜFANLAGEN



Prüfraumvolumen in Liter:

- $> 2 \text{ m}^3$

Temperatur-Bereiche:

- $-40 \text{ °C} / +180 \text{ °C}$
- $-70 \text{ °C} / +180 \text{ °C}$

Feuchte-Bereiche:

- 10 – 90 % r.F.

VIBRATIONS-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 700, 1100, 1700, 2300
- Sondergrößen auf Anfrage (auch begehbare und befahrbare Prüfkammern)

Temperatur-Bereiche:

- -40 °C / +180 °C
- -70 °C / +180 °C

Feuchte-Bereich:

- 10 - 95 % r.F.

Temperatur-Änderungsgeschwindigkeiten:

- 5 bis 20 K/min

TIEFKÜHLTRUHE



Prüfraumvolumen in Liter:

- 2 - 90

Temperatur-Bereiche:

- -50 °C / -10 °C
- -85 °C / -50 °C
- -50 °C / -30 °C

Serienmäßige Grundausstattung bei //logg:

- mit integriertem Datenlogger
- Touchscreen-Steuerung

TIEFKÜHLBOX



Prüfraumvolumen in Liter:

- 30 - 35

Temperatur-Bereiche:

- -50 °C / -10 °C
- -85 °C / -50 °C
- -20 °C / +10 °C

Serienmäßige Grundausstattung bei //logg:

- mit integriertem Datenlogger
- Touchscreen-Steuerung
- Isolierglasscheibe (nur bei Tiefkühlbox B 30-20)

TIEFKÜHLSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- 100

Temperatur-Bereiche:

- -50 bis -10 °C
- -80 bis -50 °C

Ihre Vorteile:

- geringer Flächenbedarf durch kompakte Bauweise
- äußerst leises Kälteaggregat
- energieeffizient durch VIP-Isolierung
- höchste Probensicherheit durch umfangreiche Überwachungs- und Alarmsysteme
- wartungsarm
- Qualität und Service direkt vom Hersteller

UMLAUF- UND UMWÄLZKÜHLER



Arbeitsbereich:

- -10 °C / +40 °C

Kälteleistung:

- 380 - 2300 Watt

Fördermenge:

- 4 - 12 l/min

Förderdruck:

- 0,15 - 2,9 bar

TAUCHKÜHLER



Temperatur-Bereiche:

- -40 °C / +50 °C

Technische Daten:

- Elektronische Temperaturregelung mit LED-Anzeige bei allen Typen
- Der externe PT100 Fühler wird an einer Steckbuchse angeschlossen und kann dann direkt am Kühlgut platziert werden
- Bei allen Modellen ohne Temperaturregelung arbeitet die Kältemaschine im Dauerbetrieb
- Rammschutzringe oben und unten umlaufend
- beliebige Sonden auf Anfrage lieferbar
- flexibler Verbindungsschlauch bis 2000mm
- Sonderwärmetauscher, die in Arbeitskammern eingebaut werden
- Isolierte Wannen / Boxen, die getrennt vom Kälteaggregat erschütterungsfrei aufgestellt werden sollen (Kristallbildung)

KÜHLPLATTE



Ihre Vorteile:

- Kühlplatte: Messing vernickelt, 19,5 x 24,5 cm
- Kälteaggregat: geräuscharm, vollhermetisch, luftgekühlt, wartungsarm
- Gehäuseteile aus Edelstahl
- Rammschutzringe oben und unten umlaufend
- Bedienelemente ausklappbar
- Elektronische Temperaturregelung mit LED-Anzeige
- Temperaturfühler PT100
- Als Sonderversion erhältlich: KP 281 mit externer Kühlplatte

KÄLTEBAD



Prüfraumvolumen in Liter:

- 6 - 18

Technische Daten:

- Kälteaggregat: geräuscharm, vollhermetisch, luftgekühlt, wartungsarm
- Gehäuseteile aus Edelstahl
- Reinigungsfreundlich: Innenraum frei von Einbauten, abgerundete Ecken
- Keine Regelelektronik über dem Bad, welche den Dämpfen ausgesetzt ist
- Rammschutzringe oben und unten umlaufend
- Vier Befestigungsbolzen (Innengewinde M8) an den Ecken des Bades zum Anbringen von Stativstäben
- Badbehälter aus Edelstahl 18/10

KORROSIONSWECHSEL-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- Schränke: ab 400 bis 3000 Liter
- Truhen: ab 500 bis 4000 Liter
- Begehbare Kammern: ab 2m³

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur bis +60 °C
- Optional: -15 °C / +80 °C

Niederschlagsmengen:

- 0,5 - 5 ml/h

Temperaturkonstanz:

- +/- 1 °C

SALZNEBEL-PRÜFTRUHE



Prüfraumvolumen in Liter:

- Truhen: ab 500 bis 4000 Liter
- Begehbare Kammern: ab 2m³

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur bis +60 °C

Niederschlagsmengen:

- 0,5 - 5 ml/h

Temperaturkonstanz:

- +/- 1 °C

SALZNEBEL-PRÜFSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- Schränke: ab 400 bis 3000 Liter
- Begehbare Kammern: ab 2m³

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur bis +60 °C

Niederschlagsmengen:

- 0,5 - 5 ml/h

Temperaturkonstanz:

- +/- 1 °C

INDUSTRIE-, ANLASS- UND KAMMEROFEN



Prüfraumvolumen in Liter:

- ab 200 bis 25000 Liter

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur bis +850 °C

Heizleistung:

- ab 8 bis 300 kW

Luftführung:

- horizontal und vertikal

TROCKEN- UND WÄRMESCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- ab 28 bis 720 Liter

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur bis 350 °C

Heizleistung:

- ab 1,2 bis 9,6 kW

Luftführung:

- vertikal

SICHERHEITS- UND LACKTROCKENSCHRANK GEMÄß DIN 1539



Prüfraumvolumen in Liter:

- ab 115 bis 25000 Liter

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur bis +650 °C

Heizleistung:

- ab 8 bis 300 kW

Luftführung:

- horizontal

VAKUUMSCHRANK



Prüfraumvolumen in Liter:

- ab 23 bis 2000 Liter

Temperatur-Bereiche:

- Raumtemperatur von +15 °C bis +400 °C

Beheizung:

- mantelbeheizt
- plattenbeheizt

Endvakuum:

- Feinvakuum ($p < 1 \times 10^{-2}$ mbar(hPa))

STAUBTEST-PRÜFGERÄT



Normen:

- IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013
- ISO 20653
- EN 60068-2-18
- JIS 207D
- IEC 60598-1
- LV 124
- GS 95003-4
- MIL STD 810G (Sonderkabine)

SPRITZWASSER-PRÜFGERÄT ZUR IP-SCHUTZARTPRÜFUNG



Normen:

- IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013
- ISO 20653
- EN 60068-2-18
- JIS D203
- IEC 60598-1
- LV 124
- GS 95003-4
- NEMA 250

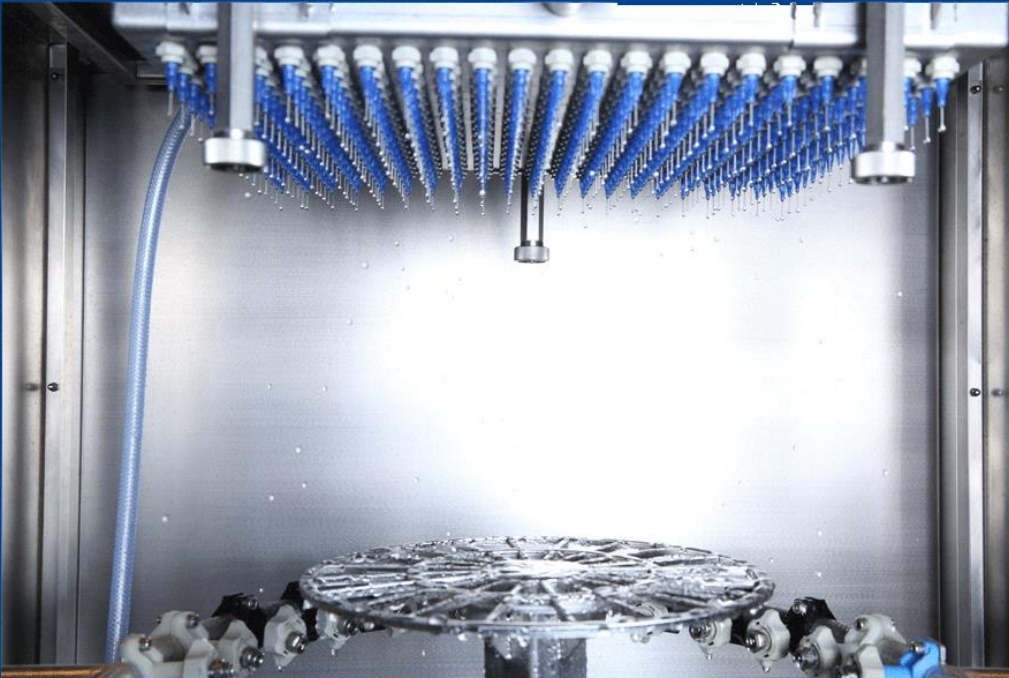
RAUMLÖSUNGEN FÜR SPRITZ- UND STRAHLWASSER



Einzelkomponenten:

- Tropfgeräte für IPX1/2
- Schwenkrohranlagen für IPX3/4
- Drehteller der Serie DT
- Wasserversorgungseinheiten für IPX5/6
- Tauchtanks für IPX7
- Lanzengestelle für IPX9K
- Testsysteme für NEMA / UL Prüfungen

EINZELVORRICHTUNGEN ZUR IP-SCHUTZARTPRÜFUNG



Einzelvorrichtungen:

- Schwenkrohre für IPX3/4 mit Radius R 200 – R 1600
- Tropfgeräte für die Prüfung nach IPX1/2
- Düsen für UL 50E und NEMA 250
- Einzeldüsen nach DIN 60529 und JIS
- Regenprüfeinrichtung nach EN 13724
- Schwallwasserdüsen nach ISO 16750

DRUCKWASSERSTRAHL-PRÜFGERÄT UND LACKTESTANLAGE



Normen:

- ISO 16925:2014
- DBL 5416

KONTAKT

CTS VERTRIEBS- UND SERVICE GMBH
BAYERN

Manfred-Roth-Strasse 10
90766 Fürth

Telefon: +49 911 97 90 42 – 0

E-Mail: info@cts-bayern.de

Web: www.cts-bayern.de

Vielen Dank
