



# Korrosionsprüfgeräte

KURZÜBERSICHT

**Kondenswasser**  
**Schadgasklima SO<sub>2</sub>**  
**Salznebel**  
**Wechseltest**

## Qualitätsprüfung Ihrer Produkte im naßchemischen Korrosionsprüfverfahren nach nationalen und internationalen Normen

Seit fast vierzig Jahren entwickelt und produziert Liebsch hochwertige Prüfgeräte zur beschleunigten Simulation von atmosphärischen Einflüssen und Umweltbedingungen auf Werkstoffe und Produkte aller Art.

Diese Testsysteme sind weltweit in unterschiedlichsten Industrie-, Labor- und Forschungsbereichen erprobt und bewährt.

Die Tisch-, Schrank- oder Truhen-Geräte bieten mit Kammervolumen von 300 bis 2500 l die optimalen Raumbedingungen für Ihr Prüfgut.

Mit der einzigartigen Modellvielfalt und den wahlweise kombinierbaren Betriebssystemen prüfen Sie gemäß den klassischen DIN-Prüfverfahren wie Kondenswasser-, Salznebel- und Wechseltests, vielen nationalen und internationalen Prüf-Standards bis hin zu Ihren individuellen Betriebsnormen.



### Prüfnormen

Die Liebsch Prüf-Systeme werden für die Durchführung aller wichtigen Prüfverfahren eingesetzt, wie z. B. DIN 50017, DIN 50018 bzw. DIN EN ISO 6988, DIN 50021 bzw. ASTM B117, ASTM B287, VDA 621-415, VW P1210 und vergleichbaren internationalen Standards, wie z. B. ASTM, MIL STD, BS, NF, JIS, IEC etc. Näheres hierzu erfahren Sie unter Telefon +49-521-94647-17 direkt von unseren Ingenieuren.

### Ausstattung

Die Liebsch Geräte-Gehäuse sind aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt. Das Material ist korrosionsbeständig, verzugfrei und besonders langlebig. Die zahlreichen Ausstattungsvarianten ermöglichen es Ihnen, ein System exakt auf Ihre Prüfsituation abzustimmen. Durch lenkbare Rollen und höhenjustierbare Standfüße lassen sich Schrank und Truhe der Räumlichkeit des Prüflabors variabel anpassen.

### Steuerung

Die Geräte sind manuell, teilautomatisiert oder RPS-gesteuert bedienbar. Die automatische Steuerung RPS bietet maximalen Bedienkomfort. Die intuitiv verständliche Menüführung erfolgt über ein grafikfähiges, 16-zeiliges LCD-Display.

Viele Standard-Prüfverfahren sind bereits ab Werk vorgespeichert. Durch Programmierung vor Ort lassen sich Ihre Systeme auch nachträglich an veränderte Standards anpassen.

## Tischgeräte

CONSTANZO® K/KB

300 l Kammervolumen



Die Tischgeräte zeichnen sich durch ihren geringen Platzbedarf aus und werden bevorzugt zur Prüfung von Kleinteilen eingesetzt.

Sie sind manuell bedienbar oder teilautomatisiert mit Belüftungsautomatik.

Ihr Einsatzgebiet ist die Durchführung von Kondenswasserprüfungen nach z. B. DIN 50017 und DIN 50018 bzw. DIN EN ISO 6988 (sog. Kesternich-Prüfung).



## Truhengeräte

CONSTACON® TR

400, 1000 l Kammervolumen



CONSTASAL® TR

CONSTAMATIC® TR

Neue, optimierte und anwenderorientierte Gehäusekonstruktion mit verbessertem Handling.

Besonders ökonomisch durch spezielle Wärmeisolierung mit doppelwandigen, verwindungsfestem GFK-Energiespardeckel.

Ausgezeichnete Temperaturkonstanz und Wärmeverteilung.

**Neu:** Jetzt auch mit 2500 l Kammervolumen

**Neu:** 1000 l-Prüfsystem nach DIN EN 3212 zum automatischen Tauchen der Probanden



# Schrankgeräte

CONSTACON® SC

400, 1000, 2000 l Kammervolumen

CONSTASAL® SC

CONSTAMATIC® SC

Bereits 1968 beschritt Liebsch mit der praktischen Schrankversion des Prüfgerätes innovative Wege. Diese Konzeption wurde bis heute perfektioniert und vereint einzigartige Vorteile:

Geringerer Platzbedarf im Vergleich zu Truhen-Prüfgeräten

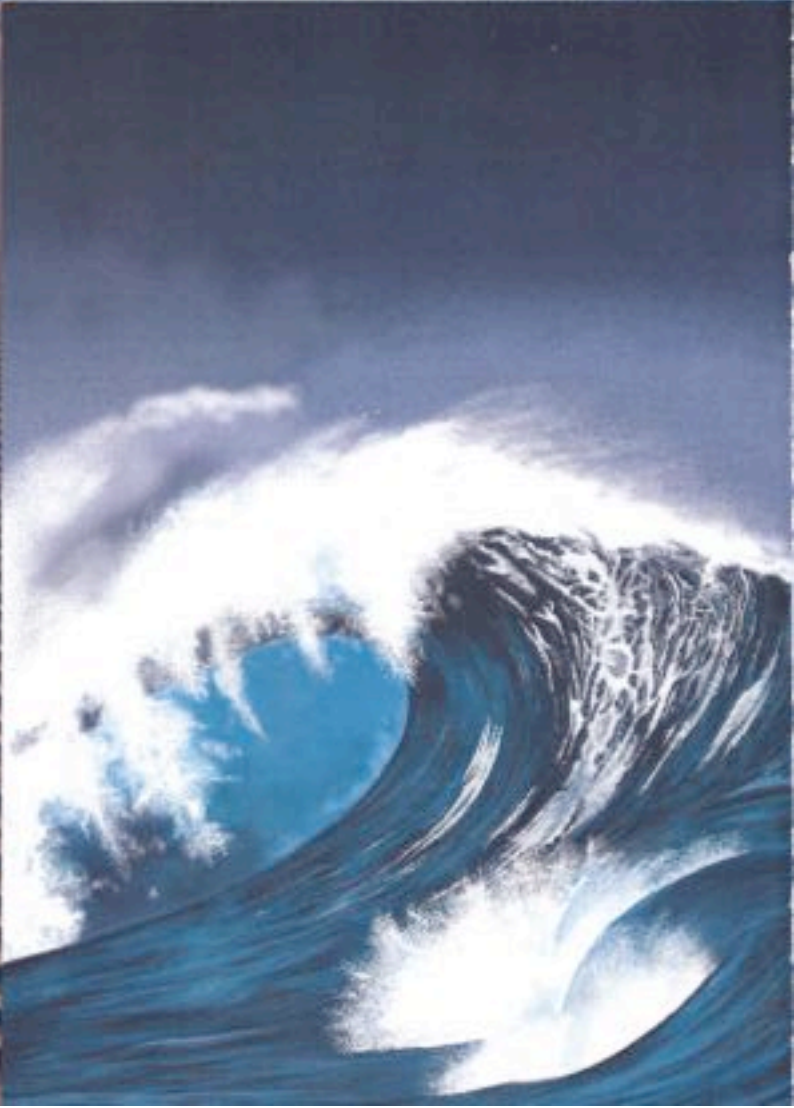
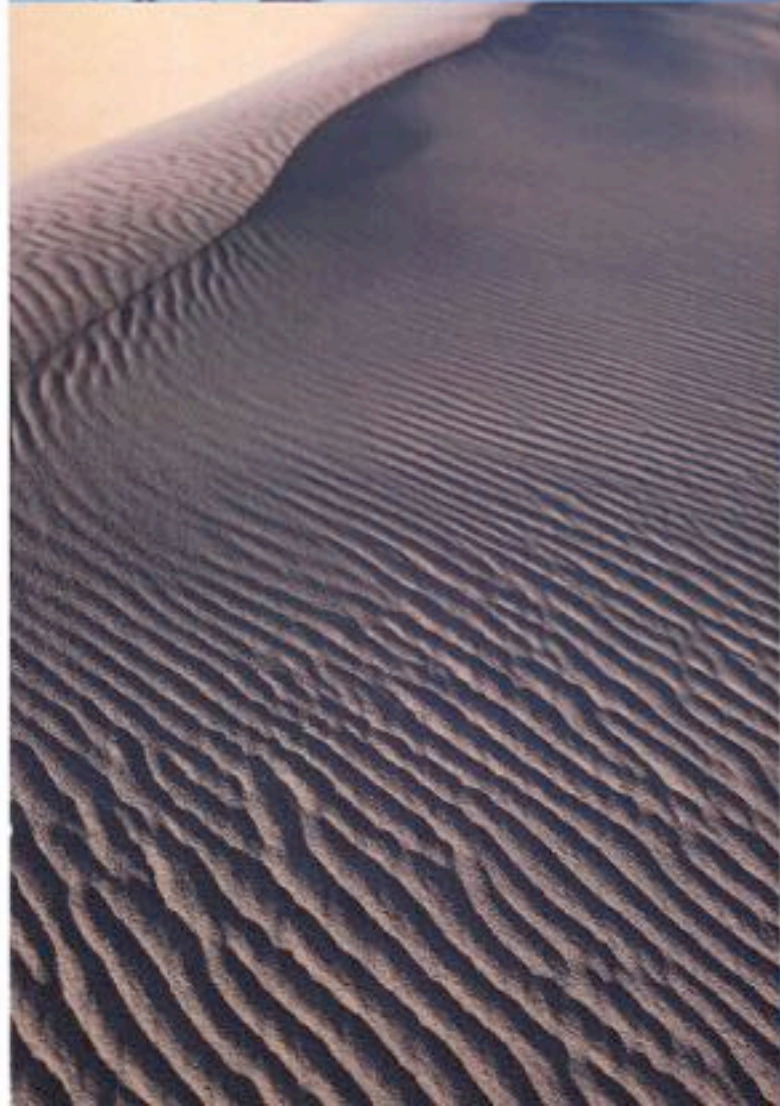
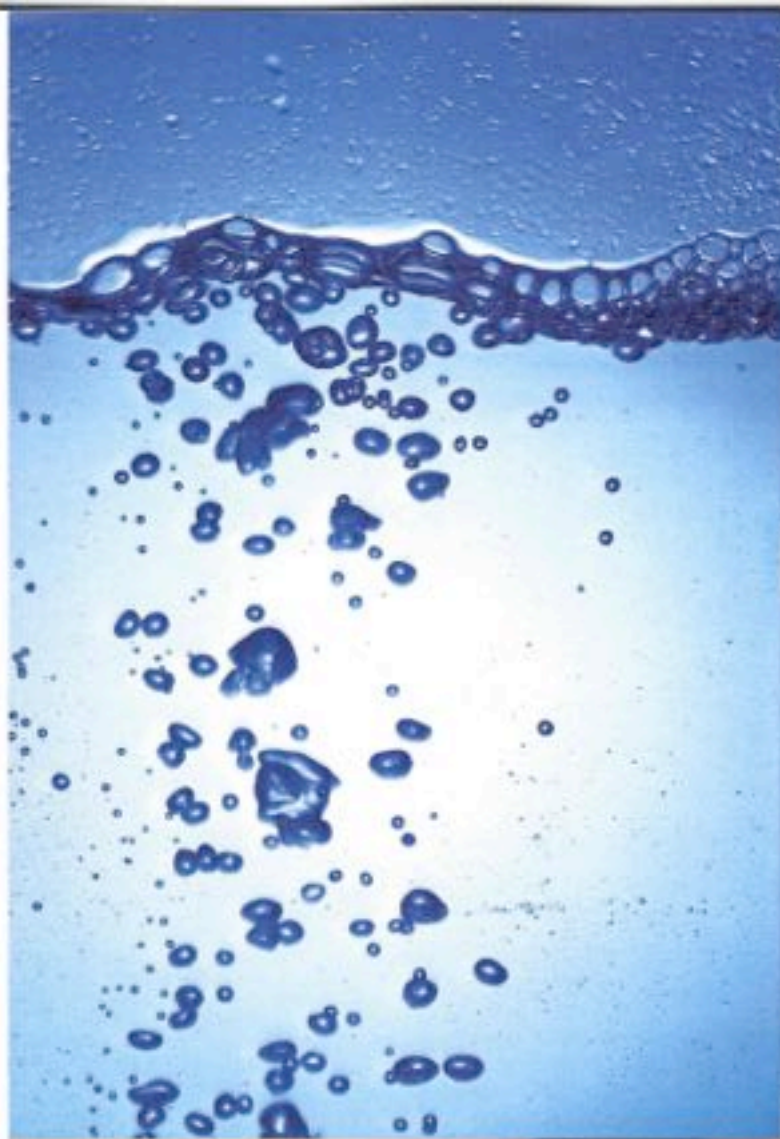
Komfortables und ergonomisches Bestücken, Überwachen und visuelles Beurteilen der Probanden zu jeder Zeit

Sicherheitsglastür

Prüfkammer-Raumausnutzung bis zu 20% besser als bei vergleichbaren Truhenkonstruktionen

**Neu:** Kondenswassergerät mit RPS-gesteuerter Schadgas-Präzisionsdosierung nach DIN 50018 bzw. DIN EN ISO 6988





# Das ganze Spektrum der Korrosionsprüfung aus einer Hand

Liebisch Prüf-Systeme werden eingesetzt, um Produkte von heute auf ihre Zuverlässigkeit von morgen zu testen. Sie finden ihre Anwendung in:

Automobil-Industrie und Zulieferer	Kettenwerke
Behördliche Prüfanstalten	Kunststoff-Industrie
Bergbau	Lack- und Farben-Industrie
Beschlag-Industrie	Luft- und Raumfahrt
Brillen-Herstellung	Materialprüfungsämter
Chemische Industrie	Metall-Industrie
Eisenbahn	Schiffbau
Elektro-Industrie	Schrauben-Industrie
Erdöl-Industrie	Schweißtechnik
Forschungsinstitute	Stahlindustrie
Galvanotechnik	Uhren- und Schmuck-Industrie
Hoch- und Fachschulen	Wehrtechnik
Kabel-Herstellung	



## Neuheiten 2000

Prüfsysteme mit  $SO_2$ -Industrieatmosphäre

Prüfsysteme nach DIN EN 3212 zum automatischen Tauchen der Probanden



**liebisch**<sup>®</sup>  
IM ZEICHEN DER ZUKUNFT

Gebr. Liebisch GmbH & Co.  
Postfach 14 06 06 · D-33626 Bielefeld  
Tel. +49-521-94647-0  
Fax +49-521-94647-90  
[www.liebisch.com](http://www.liebisch.com)  
[mail@liebisch.com](mailto:mail@liebisch.com)