

LOUNGES-SPECIAL

Ihr Reinraummess- technik-Spezialist

Die CAS Clean-Air-Service AG ist ein messtechnischer, neutraler Fachbetrieb auf dem Gebiet der Luftpartikelmessungen.

Sie ist eine akkreditierte Prüfstelle STS 0566 für die Qualifizierung von Reinraumsystemen und thermischen Prozessen, sowie akkreditierte Prüfstelle SCS 0118 für die Kalibration von CLiMET-Partikelzählern.

Des Weiteren hat die CAS die Generalvertretung von KANOMAX-Luftgeschwindigkeitssensoren und CLiMET-Partikelzähler, an welchen sie autorisiert ist Wartungs- und Instandstellungsarbeiten im hauseigenen Kalibrierlabor durchzuführen.

Die CAS bietet auch Strömungsvisualisierung, Qualitätssicherungsmaßnahmen und Kundenseminare an.

Um diesen grossen Dienstleistungsbereich abzudecken, beschäftigt die CAS über 40 Mitarbeiter, welche für Ihre Kunden seit 1989 im Einsatz sind.

Windkanal / Volumenstromprüfstand

Neben der Messung von Luftpartikel sind die Luftgeschwindigkeiten sowie Luftmengen weitere wichtige Grössen, welche im Reinraum gemessen werden. Um auch bei diesen Messungen die hohen Qualitätsansprüche zu gewährleisten, betreibt die CAS einen SCS 0118 akkreditierten Windkanal für Luftgeschwindigkeiten von 0.1m/s bis 40m/s und einen Volumenstromprüfstand für Luftmengen von 80m³/h bis 2000 m³/h. Dadurch ist die CAS in der Lage Luftgeschwindigkeitssensoren und Volumenstrom-Messhauben zu kalibrieren.



Halle 1, Stand G2.1



CAS Clean-Air-Service AG
Reinluftweg 1
CH-9630 Wattwil
Tel. +41 (0)71 987 01 01
Fax +41 (0)71 987 01 11
info@cas.ch
www.cas.ch

Cleanroom Hygiene Innovations

Lösungen rund um die Reinraum-Hygiene

Hydroflex ist ein führender Hersteller von Reinraum Reinigungssystemen und liefert alle Produkte rund um die Reinraum-Hygiene. Unsere Produkte erleichtern die tägliche Arbeit im Reinraum, da clevere Ideen oft grosse Auswirkungen haben. Bei Hydroflex entwickeln wir innovative Produktsysteme mit höchster Reinraumtauglichkeit sowie maximaler Effizienz und Anwenderergonomie. Schliesslich ist unser Ziel, Sie bei der täglichen Arbeit – der Reinraum Reinigung – durch intelligente, aufeinander abgestimmte Systeme zu unterstützen.

Schnell. Effizient. Ergonomisch.

Unter den Markennamen **PurMop®**, **PurWipe®** und **PurVac®** bietet Hydroflex getestete Produkte, entwickelt in Deutschland nach den Anforderungen unserer Kunden:

Mikrofaser-Mopps (Mehrweg und Einweg)
Wischsysteme und Reinigungswagen
Reinraum Sauger
Einweg-Bekleidung und Schutzbrillen
Desinfektionsmittel

Wir bieten Ihnen Hilfestellung bei der Auswahl und Implementierung unserer Produkte sowie zertifizierte Schulungen zum Thema Reinraum.



Halle 1, Stand F2.3



Hydroflex OHG Cleanroom Hygiene
Am Weidenhäuser Bahnhof 8
DE-35075 Gladenbach
Tel. +49 (0)6462 915980
Fax +49 (0)6462 9159820
info@hydroflex-solutions.de
www.hydroflex-solutions.de

Reine Verpackungen für reine Produkte

Wir produzieren **Reinraum-Folienverpackungen** in Reinräumen der Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1, entsprechend GMP-Class A/B.

Reinraumverpackungen für Pharmaindustrie, Zytostatikaproduzenten, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt!

Unsere Hauptmarken **Cleanroom-Master®**, **Staticare®** und **Zyto-Sterilset®** finden Anwendung in allen Bereichen der Hightech-Industrie.

Cleanroom-Master® – die Reinraumverpackung von KWP

produziert in Reinräumen der Klasse 5, GMP-Class A/B! Die ideale Spezialverpackung für höchste Anforderungen der Reinraumproduktion.

Staticare® – Reinraumverpackungen für die Halbleiterindustrie!

Unsere Marke **Staticare®** bietet antistatische Reinraumverpackung zum perfekten Schutz für Produkte der Halbleiterindustrie.

Zyto-Sterilset® die Spezialverpackung für Zytostatika- und Sterilapothek

Durch unser **Zyto-Sterilset®** ermöglichen wir Zytostatikaproduzenten das sichere Handling steriler Zytostatikazubereitungen.

Besuchen Sie uns auf der Lounges 2015 und erhalten Sie umfangreiche Informationen.

Workshop validiertes Folienschweissen auf Aktionsbühne A 25 – führen Sie selbst umfangreiche Schweissversuche an unseren Folien mit Schweissgeräten der neuesten Generation durch.



Standnummer: H 2.4, Aktionsbühne 25



Kunststoff-Werk-Plur
GmbH & Co. KG

KWP Kunststoff-Werk-Plur GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Strasse 10
D-63584 Gründau
Tel. +49 6051 494 404 0
Fax +49 6051 494 404 80
info@kwp-gelnhausen.de
www.kwp-gelnhausen.de

LOUNGES-SPECIAL

Quantensprung in der Welt der Feuchtemessung

QuantaDat

Dieses neuartige, modular konzipierte Transmitter-System dient als Anzeige- und Ausgabereinheit an welche bis zu 4 Fühler gleichzeitig angeschlossen werden können. Dabei reduzieren sich die Kosten pro Messpunkt erheblich, denn 4 Messpunkte benötigen nur 1 Transmitter. Die Fühlererkennung erfolgt automatisch und die Messkanäle können über das Systemmenü zugewiesen werden. Der integrierte Klimarechner ermöglicht die Ausgabe von kalkulierten Messgrößen wie z.B. Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Enthalpie usw. Eine RS-485 Schnittstelle für eine Bus-Anbindung ist im QuantaDat bereits eingebaut und eine Version mit integrierter Schaltkontakten ist ebenfalls erhältlich.

nSens-HT

Integrierender Bestandteil des Systems ist der digitale nSens-HT Feuchte/Temperaturfühler mit resistiv-elektrolytischem Feuchtesensor. Dieser misst über den gesamten Messbereich mit höchster Präzision, Linearität und ohne Hysterese. Er kann an bis zu 13 Feuchte- und 2 Temperaturpunkten justiert werden, wobei die Justierpunkte direkt auf dem Sensor abgespeichert werden. Die Kalibrierung/Justierung erfolgt bequem am PC. Der steckbare nSens-HT Fühler ist somit im Handumdrehen ausgetauscht und das kalibrierte System arbeitet praktisch ohne Unterbruch wieder mit höchster Präzision.



Halle 1, Stand E5.3

novasina
The Art of Precision Measurement

Novasina AG
Neuheimstrasse 12
CH-8853 Lachen
Tel. +41 (0)55 642 67 67
Fax +41 (0)55 642 67 70
info@novasina.ch
www.novasina.com

Zuverlässig reproduzierbares Reinigungsergebnis

Bei der Reinraumreinigung hat der Cleaning Operator zwei Aufgaben: die sichere Entfernung der Kontaminationen und die Vermeidung von Kreuzkontamination durch das Equipment. Der Clino CR4 mit MopFloat, der flexiblen Dosiereinheit für die Flüssigkeitsmenge bietet dem Anwender maximale Variabilität für unterschiedliche Anwendungszwecke bei minimalem Platzbedarf. Dank sauberer Schweissnähte und glatter Kanten weist der Reinigungswagen keine Kontaminationsquellen auf. Versorgung und Entsorgung sind räumlich getrennt und garantieren somit einen sauberen Arbeitsprozess. Die Mopp kann man berührungslos aufnehmen und dank MopDrop ebenso berührungslos abwerfen. Dies vermeidet zum einen Kreuzkontaminationen, zum anderen ist diese Arbeitsweise für den Cleaning Operator ergonomisch effizient. Für ein stets gleichbleibendes Desinfektionsergebnis sorgt die innovative Dosiereinheit MopFloat, die passend dosierte Mengen an Desinfektionsmittel auf den Mopp bringt. Die spezielle Konstruktion garantiert eine benutzerunabhängige gleichmässige und valide Tränkung des Reinigungstextils. Eine Fehlbedienung ist dank des speziellen Mechanismus ausgeschlossen, somit hat man die Sicherheit eines gleichbleibend reproduzierbaren Reinigungsergebnisses. Für objektspezifische Beratung und Schulung stehen wir Ihnen mit unserer über 40-jährigen Erfahrung als Hersteller von professionellem Reinigungsequipment gerne vor Ort zur Verfügung.



Halle 1, Stand H3.6

PPS
PFENNIG PROFI SYSTEM

Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Heubachstrasse 1
D-87471 Durach
Tel. +49 831 56122 13
Fax +49 831 61084
info@pps-pfennig.de
www.pps-pfennig.de

Der HygroGen2 – Tragbarer Feuchte- und Temperaturgenerator zur Kalibrierung

Der HygroGen2 ist ein unabhängig funktionierender transportabler Generator zum Kalibrieren von Feuchte und Temperatur. Er funktioniert wie ein «Mobiles Kalibrierlabor» und richtet sich an Unternehmen, die regelmässig eine grössere Anzahl Fühler kalibrieren müssen. Der Kalibrator ermöglicht eine einfache Kalibrierung mit dem Vorteil, dass die zu kalibrierenden Geräte schnell wieder in die Betriebsprozesse integriert werden können. Speziell in der Pharmaindustrie bietet der HygroGen einige herausragende Vorteile. Hauptmerkmale: Generiert ein stabiles Referenzklima, erreicht das Feuchtgleichgewicht Typischerweise in 5 Minuten, kalibriert bis zu 6 Fühler gleichzeitig, optional mit «AutoCal» (automatische Kalibration) erhältlich, Standard Bereich 5...95 %rF, 0...60 °C (optional Bereichserweiterung möglich: 2...99 %rF, -5...60 °C), mit integrierter PC-Funktionalität und mit einer DVI-Schnittstelle für externen Monitor.

NEU: AutoCal+ / Taupunktspiegel MBW 473

Mit der neuen HygroGen2-Software Version 2.1 besteht nun auch die Möglichkeit, einen MBW Taupunktspiegel als AutoCal Kalibrierreferenz zu verwenden.

Rotronic hat in Zusammenarbeit mit MBW – dem weltweit führenden Taupunktspiegel-Hersteller – die Möglichkeit geschaffen, dessen Produkte in den HygroGen2 zu integrieren. Hierfür besonders gut geeignet ist der Taupunktspiegel MBW 473, dessen Messkopf RP2 direkt in die Kalibrierkammer des HygroGen2 eingesetzt und in dessen gesamten Messbereich verwendet werden kann.



Halle 1, Stand C3.4

rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS

Rotronic AG
Grindelstrasse 6
CH-8303 Bassersdorf
Tel. +41 44 838 11 44
measure@rotronic.ch
www.rotronic.ch