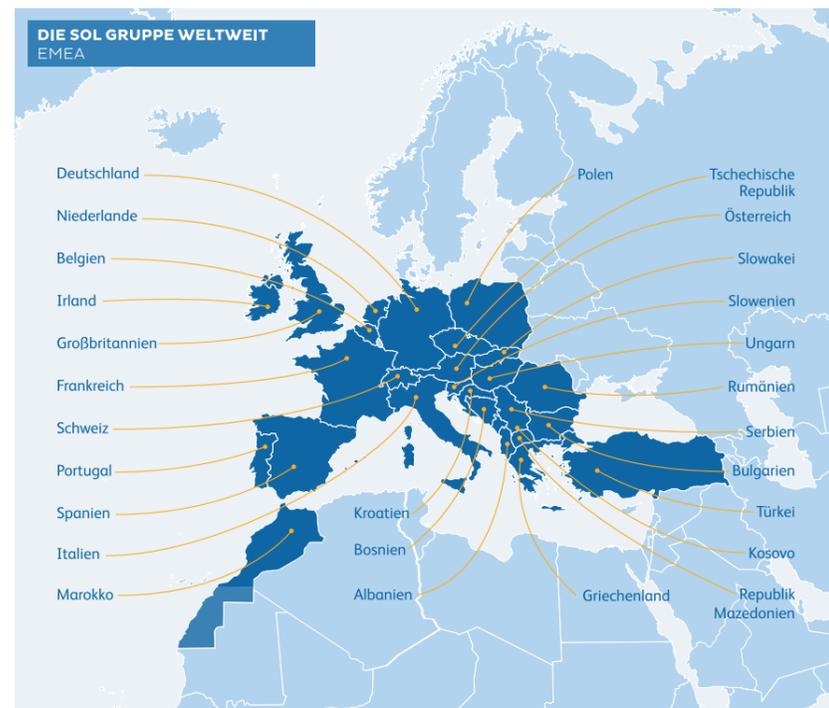


Die 1927 in Italien gegründete **SOL-Gruppe** ist in der Produktion, der angewandten Forschung, dem Vertrieb technischer und medizinischer Gase, der häuslichen Pflege, der Kryobiologie, der Biotechnologie und der Produktion von Energie aus erneuerbaren Quellen tätig.

Sie beschäftigt mehr als 4000 Mitarbeiter in 29 Ländern und bedient über 50.000 Industriekunden, 500 Großkunden im medizinischen Bereich und 400.000 Patienten.

Ihr in jahrzehntelanger Tätigkeit für die Kundschaft erworbenes Know-how macht es der SOL-Gruppe möglich, hoch spezialisierte und personalisierte Lösungen und Dienste anzubieten.



Follow us

YouTube Sol Group Channel



SOL Deutschland GmbH

Hafenstraße 69
D-47809 Krefeld · Deutschland
t +49 (0) 2151 958 0
Max-Planck-Straße 1
D-47809 Gersthofen · Deutschland
t +49 (0) 821 249 23 0
www.soldeutschland.de

SOL Technische Gase GmbH

Marie-Curie-Strasse 1
A-2700 Wiener Neustadt
t +43(0)2622 89189
www.sol-tg.at

SOLGROUP
a breath of life

SecurFill

Automatisierte Systeme zur SICHEREN ENTNAHME
VON FLÜSSIGSTICKSTOFF

Rev. 3IT - 01/2020

SOL behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Eigenschaften ohne Ankündigung abzuändern.



Automatisierte Systeme zur sicheren Entnahme von Flüssigstickstoff

Die ideale Lösung für Kryobanken, Universitäten, Forschung, Reproduktionsmedizin und Dermatologie

SOL für Kryobiologie

Die SOL-Gruppe ist eines der führenden europäischen Unternehmen für die Einrichtung, Verwaltung und Wartung schlüsselfertiger kryobiologischer Räume und die Lieferung von Behältern für die Lagerung biologischer Proben und Kryobehältern. Die Produktlinie SecurFill ist eine weitere Innovation der SOL für einen Markt, der immer leistungsstärkere und sichere Geräte fordert. Das System SecurFill wird komplett in Europa produziert; es wurde von der SOL-Gruppe für die automatische und absolut sichere Befüllung von Flüssigstickstoffbehältern patentiert.

Anwenderfreundlich:
Endanwender wie z.B.

- nicht-technisches Personal
- Biologen/Forscher



Verwaltung leicht gemacht

- Misst und teilt die von den einzelnen Nutzern entnommenen Produktmengen auf
- Eingebaute Waagen ermitteln die in den Behältern enthaltenen Mengen und registrieren den Verbrauch und Abweichungen
- Berechnet den Verbrauch der einzelnen Nutzer/Abteilungen
- Zugang mit Berechtigungskarte
- Möglichkeit der Weitergabe der Alarmsignale an externe Überwachungsanlagen



Sicherheit

- Erspart das manuelle Befüllen der Behälter
- Eliminiert das Risiko von Kälteverbrennungen
- Nur autorisierter Zugriff
- Geeignet für Innen- und Außenaufstellung
- Ausgestattet mit Sensoren zur Raumluftüberwachung



SecurFill 6.0



SecurFill Plus



SecurFill Evolution



Hauptreferenzen

Tiroler Kliniken, Innsbruck (Österreich);
University Medical Center Utrecht (Niederlande);
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Deutschland);
Ceva Sante Animale Romania srl, Bucuresti (Rumänien);
University Medical Center Semmelweis, Budapest (Ungarn);
Institut National Recherche Agronomique, Nouzilly (Frankreich);
Università di Tor Vergata, Facoltà di Medicina, Rom (Italien);
Ospedale Torrette, Dipartimento di Dermatologia, Ancona (Italien);
Ospedale Centrale Pesaro, Centro PMA (Italien);

Kedrion Biopharma Spa (Italien);
Ospedale di Macerata, Dipartimento di Dermatologia (Italien);
Ospedale della Repubblica di San Marino Dipartimento di Dermatologia (Italien);
Ospedale di Fossano, Cuneo, Centro PMA (Italien);
Ospedale di Brunico (Italien);
Università di Brescia, Facoltà di Medicina (Italien);
Università di Perugia (Italien);
Università di Ferrara (Italien);
Università di Bologna (Italien);
Istituto Italiano di Tecnologia, Genova (Italien).



SecurFill 6.0

Die Ausführung SecurFill 6.0 ist ideal für das Umfüllen aus druckfesten Dewargefäßen in kleinere offene Dewargefäße mit einem Fassungsvermögen von maximal 6 Liter (Open Dewar) geeignet, die z.B. in der Dermatologie benutzt werden.

SecurFill Evolution

Die Ausführung SecurFill Evolution kann an eine Stickstofftankanlage angeschlossen werden und dient zum Befüllen von druckfesten Dewargefäßen, Dewargefäßen zur Lagerung von Proben und offenen Dewargefäßen bis zu 6 Liter.

SecurFill Plus

Die Ausführung SecurFill Plus dient zum Umfüllen aus druckfesten Dewargefäßen in Dewargefäße zur Lagerung von Proben und offene Dewargefäße bis 6 Liter.

SecurFill LAB

SecurFill LAB dient zum automatischen Befüllen von Dewargefäßen für die Lagerung von Proben und offenen Dewargefäßen bis max. 6 Litern aus einem externen Kryobehälter.

SecurFill	6.0	Lab	Plus	Evolution
Abmessungen (mm) (B x H x T)	750 x 1970 x 650	750 x 1970 x 750	1500 x 1970 x 750	1500 x 1970 x 750
Leergewicht (kg)	170	275	390	400
Versorgung mit Flüssigstickstoff	für druckfeste Behälter (B x H x T) max. 600 x 1000 x 500 mm	für Tankanlage max. 2,2 bar	für Druckbehälter (B x H x T) max. 670 x 1700 x 620 mm	für Tankanlage max. 2,2 bar
Maximales Fassungsvermögen	Offene Dewargefäße bis max. 6 l Dewartransportgefäße bis max. 3 l	Offene Dewargefäße bis max. 6 l Dewarlagergefäße bis max. 50 l Dewartransportgefäße bis max. 50 l	Offene Dewargefäße bis max. 6 l Dewarlagergefäße bis max. 50 l Dewartransportgefäße bis max. 50 l	Offene Dewargefäße bis max. 6 l Dewarlagergefäße bis max. 50 l Dewartransportgefäße bis max. 50 l Druckfeste Behälter (B x H x T) max. 670 x 1700 x 620 mm