

## Swissmem – wer wir sind

Swissmem vertritt die Interessen von über 970 Unternehmen der schweizerischen Maschinen-, Elektro- und Metall-Industrie (MEM-Industrie) sowie verwandter technologieorientierter Branchen gegenüber Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit und stärkt damit die internationale Wettbewerbsfähigkeit des Werk- und Denkplatzes Schweiz.

Als Repräsentantin der grössten Export-Branche bietet Swissmem ihren Mitgliedfirmen praxisorientierte Dienstleistungen sowie massgeschneiderte Aktivitäten für Branchen-Fachgruppen.

## About Swissmem

Swissmem represents the interests of over 970 companies in the Swiss mechanical and electrical engineering industries (MEM industries) and related technology-oriented sectors in economic, political and public debates. In doing so, it strengthens Switzerland's ability to compete at international level as a location for industry and research.

As the representative of the largest export sector, Swissmem offers its member companies services that are geared to their real-life needs and tailored activities for its divisions.

Swissmem  
The Swiss Mechanical and  
Electrical Engineering Industries (ASM and VSM)  
Kirchenweg 4  
CH-8032 Zurich  
Phone +41 44 384 41 11  
Fax +41 44 384 42 42  
www.swissmem.ch  
info@swissmem.ch

## Swissmem Fachgruppe Verfahrenstechnischer Maschinen- und Apparatebau

Von Kühl-, Misch- und Filtrationssystemen bis zu Reaktionsprozessen, von einzelnen Komponenten bis zu kompletten schlüsselfertigen Systemen; eine hoch spezialisierte und weltweit präsenste Industrie stellt sich vor.

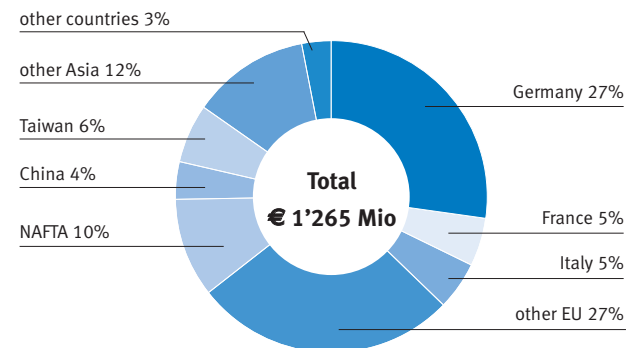
Unter «Verfahrenstechnischer Maschinen- und Apparatebau» versteht man verfahrenstechnische Einrichtungen und Anlagen, wie sie vor allem in der chemischen und pharmazeutischen, aber auch in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Biotechnologie benötigt werden. So vielseitig das entsprechende Produktionsprogramm ist, so gross ist auch die Erfahrung in der Konzeption massgeschneiderter Lösungen, die genau auf die spezifischen Gegebenheiten des einzelnen Projekts abgestimmt sind. Eine kleine, aber hoch spezialisierte Industrie, die international tätig ist und sowohl ökonomisch als auch ökologisch innovative Gesamtlösungen bietet!

Die Swissmem Fachgruppe «Verfahrenstechnischer Maschinen- und Apparatebau» zählt heute 25 Firmen mit rund 4'000 Mitarbeitenden. Damit deckt sie ca. 80% der Firmen in der Schweiz und 90% des Branchenumsatzes ab. Das Geschäftsvolumen wird zum grossen Teil mit ausländischen Kunden (Exportquote ca. 90%) erarbeitet. Drei Viertel der Mitglieder beschäftigen weniger als 100 Mitarbeiter.

Das Tätigkeitsfeld der Verfahrenstechnik ist sehr interdisziplinär. Die Struktur der kleinen und mittleren Unternehmen ist speziell zuge-

schnitten auf die Anforderungen eines sich ständig wandelnden Marktes, der flexible, technisch kompetente und qualitativ hochwertige Produkte / Systemlösungen mit immer kürzeren Lieferzeiten fordert. Speziell zeichnet sich die Branche durch eine ausgesprochene Kundennähe sowie eine hohe Kompetenz der geforderten Prozesse über alle Stufen aus. Die Erfolgsfaktoren sind Produkttechnologie, Anwendungs-Know-how, Innovation, effiziente Projektabwicklung und globale Marktpräsenz.

Exports 2008 market shares in % Source: OZD



## Swissmem Division Process Engineering Equipment

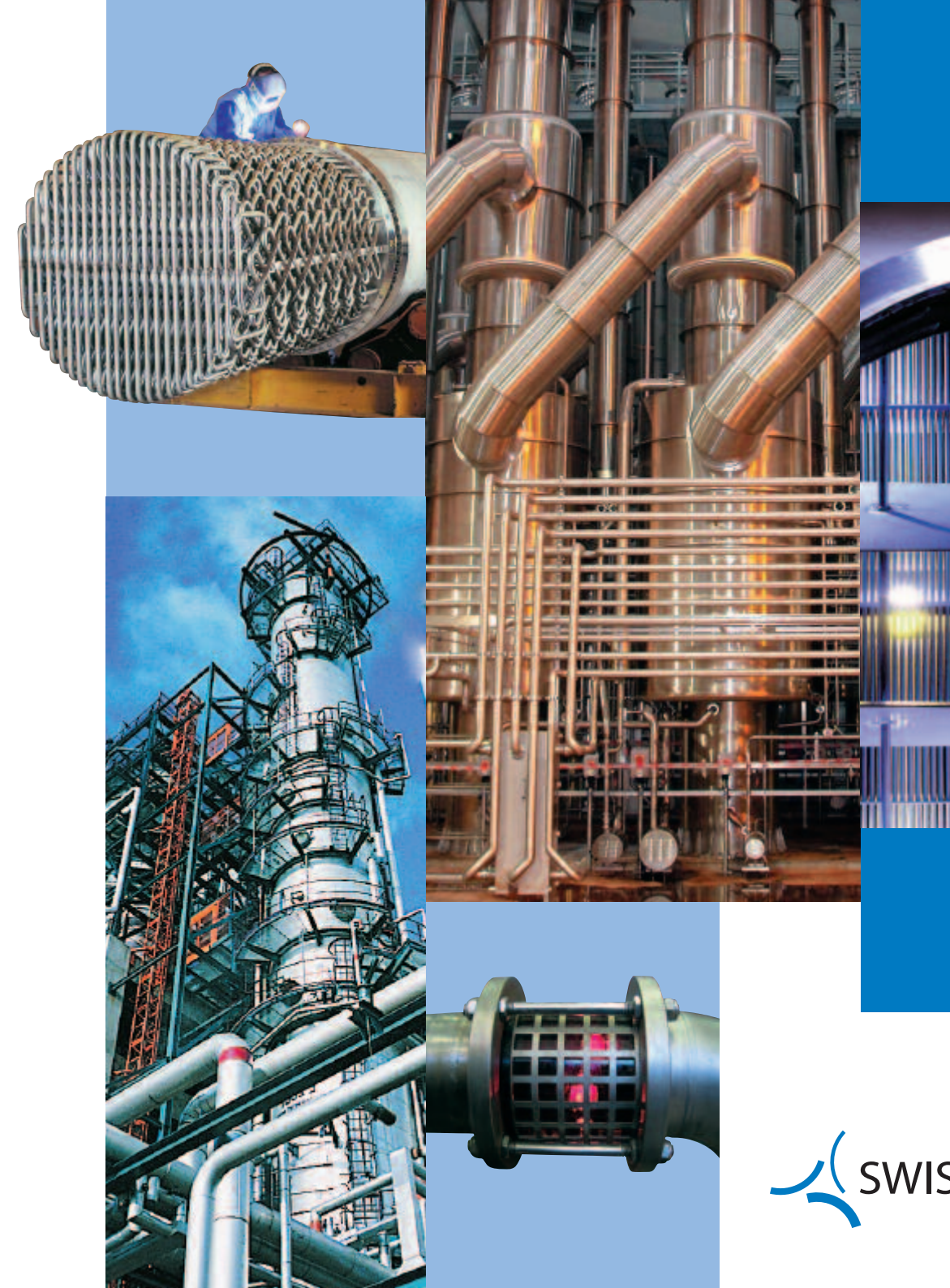
From cooling, blending and filtration systems to reaction processes, from single components to complete turnkey installations – here is a highly specialised industry, with a worldwide presence.

The term 'Process Engineering Equipment' covers technical devices and plant used principally in chemical and pharmaceutical industries, but also in the food and beverage industry and in bio-

technology. The diversity of equipment produced complements a vast body of experience in designing tailor-made solutions that exactly meet the given factors of specific projects. It is a small, but highly specialised industry, with international reach, that also provides ecologically innovative total solutions.

Swissmem's Process Engineering Equipment division currently comprises 25 companies with around 4'000 employees. That means it covers approx. 80% of companies in Switzerland, and 90% of industry sales. The volume of business is conducted largely with customers abroad (export share is approx. 90%). Three quarters of member companies employ a workforce of less than 100 employees.

Process technology is a highly interdisciplinary field of activity. Small and medium-sized companies are specifically structured to meet the requirements of a constantly changing market that expects flexible, technically competent and high-quality products / system solutions with ever-shorter delivery lead times. Particular characteristics of this industry are its marked closeness to customers and a high level of expertise covering every stage of the processes concerned. Success factors include product technology, application know-how, innovation, efficient project handling, and global market presence.



Verfahrenstechnischer  
Maschinen-  
und Apparatebau

Process Engineering  
Equipment



**Herstellernachweis  
Swissmem Fachgruppe  
«Verfahrenstechnischer  
Maschinen- und  
Apparatebau»**

**Suppliers directory  
Swissmem Division  
«Process Engineering  
Equipment»**

	Absorption, adsorption, ion exchangers	Plant engineering and construction	Fittings, measurement and control technology	Vessels (pressure vessels, storage tanks)	Steam generators, boilers, heat transfer systems, evaporators	Distillation, rectification	Extraction, solid-liquid-separation	Filtration (equipment, suction filters, presses, cross flow filtration)	Crystallisation technology	Cooling systems, refrigeration	Mixing and blending technology	Mills, grinding technology	Reactors, fermenters	Tube and piping technology (engineering, assembly)	Drying technology	Environmental technology (flue gas treatment, recuperation)	Vacuum technology	Heat exchanger	Water, wastewater treatment (separation of viscous products)	Wärmetauscher	Wasser- Abwassertechnik (Dickstoffseparation)
	Absorption, Adsorption, Ionenaustauscher	Anlagenbau (Engineering, Montage)	Armaturen, Mess- und Regeltechnik	Behälter (Druckbehälter, Lagertanks)	Dampferzeuger, Boiler, Wärmeträgersysteme, Verdampfer	Destillation, Rektifikation	Extraktion, Fest-Flüssig-Trennung	Filtration (Apparate, Nutschen, Pressen, Querstromfiltration)	Kristallisationstechnik	Kühlsysteme, Kältetechnik	Mischtechnik (Rührsysteme, Knefer, statische Mischer)	Möhlen, Mahltechnik	Reaktoren, Fermenter	Rohrleitungsbau (Engineering, Montage)	Trocknungstechnik	Umwelttechnik (Rauchgaswäscher, Rückgewinnungsanlagen)	Vakuumtechnik	Wärmetauscher	Wasser- Abwassertechnik (Dickstoffseparation)		
A. Meili SA En Vannel CH-1880 Bex Phone +41 24 463 02 22 Fax +41 24 463 02 33 www.meilibex.ch	●		●	●	●		●					●	●					●			
Angenstein AG Hauptstrasse 190 CH-4147 Aesch Phone +41 61 756 11 11 Fax +41 61 756 12 01 www.angenstein.ch	●	●	●	●	●		●			●		●				●		●	●		●
Apaco AG Baselstrasse 71 CH-4203 Grellingen Phone +41 61 745 91 11 Fax +41 61 745 91 29 www.apaco.ch	●	●	●	●	●		●		●			●	●			●		●	●		●
Atlas International Systeme GmbH Sägeweg 4 CH-3612 Steffisburg Phone +41 33 438 24 69 Fax +41 33 438 24 70 www.atlas-systems.ch		●		●	●				●	●		●	●			●		●	●		●
Bucher Processtech AG Murzlenstrasse 80 CH-8166 Niederweningen Phone +41 44 857 23 00 Fax +41 44 857 23 41 www.bucherfoodtech.com www.bucherdrytech.com	●	●			●		●			●	●		●						●		
Bühler AG Gupfenstrasse 5 CH-9240 Uzwil Phone +41 71 955 11 11 Fax +41 71 955 27 27 www.buhlergroup.com		●						●		●	●		●								
Calorifer AG St. Gallerstrasse 15 CH-8353 Elgg Phone +41 52 368 50 50 Fax +41 52 368 50 99 www.calorifer.ch www.biofer.ch		●		●	●				●				●			●	●	●	●		●
Claude Haldi Industries SA Route d'Echallens 30 CH-1032 Romanel-sur-Lausanne Phone +41 21 646 11 71 Fax +41 21 646 36 65		●		●		●							●	●	●						
Ferrum AG Bahnstrasse 18 CH-5102 Rapperswil Phone +41 62 889 14 11 Fax +41 62 889 15 13 www.ferrum.ch		●				●									●						
FILTROX AG Moosmühlestrasse 6 CH-9001 St. Gallen Phone +41 71 272 91 11 Fax +41 71 277 12 64 www.filtrox.ch		●		●			●														
FrymaKoruma AG Theodorhofsweg CH-4310 Rheinfelden Phone +41 61 836 41 41 Fax +41 61 831 20 00 www.frymakoruma.com		●								●	●					●	●				
Gericke AG Althardstrasse 120 CH-8105 Regensdorf Phone +41 44 871 36 36 Fax +41 44 871 36 00 www.gericke.net		●		●						●	●										
Hablützel AG Mühlbach 453 CH-8217 Wilchingen Phone +41 52 687 04 44 Fax +41 52 687 04 49 www.habluetzel.ch		●		●			●			●											
HF-Finnatec Murtenstrasse 116 CH-3202 Frauenkappelen Phone +41 31 920 05 07 Fax +41 31 920 05 02 www.hfsystems.ch		●					●					●	●					●			
Intotec-Pneumacon AG Unterforststrasse CH-4313 Möhlin Phone +41 61 816 11 11 Fax +41 61 816 11 12 www.ipswiss.ch		●	●	●			●			●			●			●	●	●	●		●
IST-Edelstahl-Anlagenbau AG Schorenstrasse 54 CH-3645 Thun-Gwatt Phone +41 33 334 26 00 Fax +41 33 336 72 66 www.istinox.ch		●		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●
Kalt Maschinenbau AG Letziwiesstrasse 8 CH-9604 Lütisburg Phone +41 71 932 53 53 Fax +41 71 932 53 55 www.kalt-ag.ch		●		●			●						●					●			
KASAG Langnau Hohgantweg 4 CH-3550 Langnau Phone +41 34 408 58 58 Fax +41 34 408 58 59 www.kasag.ch		●	●	●	●	●	●					●	●			●	●	●			
KÜHNI AG Gewerbestrasse 28 CH-4123 Allschwil Phone +41 61 486 37 37 Fax +41 61 486 37 77 www.kuhni.ch	●	●		●	●	●							●			●	●	●			
Obrecht AG Wardstrasse 3 CH-5316 Felsenau/AG Phone +41 56 245 77 70 Fax +41 56 245 77 71 www.obrecht-ag.com				●	●		●			●	●		●	●	●	●	●	●			●
Sulzer Chemtech AG Sulzer-Allee 48 CH-8404 Winterthur Phone +41 52 262 11 22 Fax +41 52 262 00 60 www.sulzerchemtech.ch	●	●	●	●	●	●		●		●		●	●					●			
UCM AG Langenhagstrasse 25 CH-9424 Rheineck Phone +41 71 886 67 60 Fax +41 71 886 67 61 www.ucm-ag.com		●			●									●		●					
UNIPEKTIN Engineering AG Bahnhofstrasse 9 CH-8264 Eschenz Phone +41 52 742 31 31 Fax +41 52 742 31 32 www.unipektin.com	●	●		●	●	●	●						●			●	●	●			
Wafag Anlagen- und Apparatebau AG Burgauerstrasse 48 CH-9230 Flawil Phone +41 71 394 10 60 Fax +41 71 394 10 65 www.wafag.ch		●		●	●					●						●	●	●			●