

Durchfluss-  
Regelung

Durchfluss für  
Gase und  
Flüssigkeiten

Druck  
Vakuum

Engineering  
Prozess

Pilot  
Lösungen

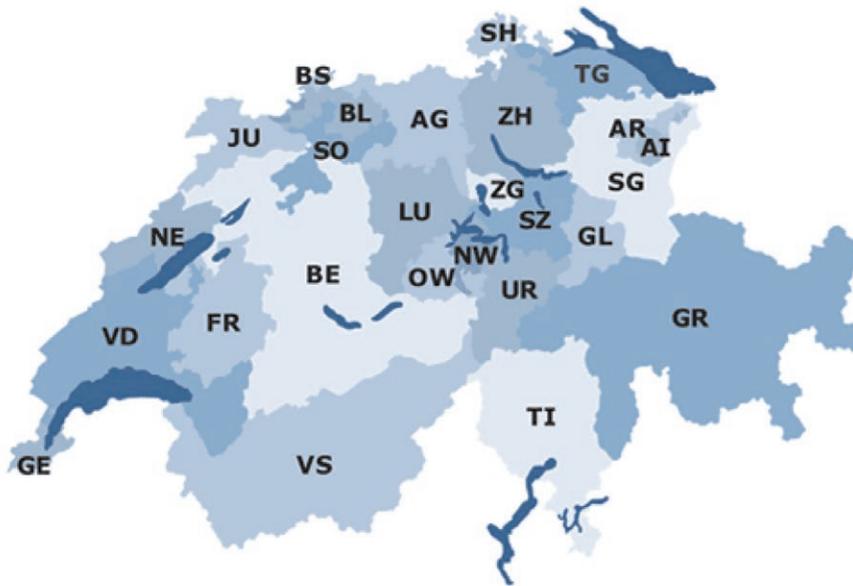
Verdampfung  
Verdünnung

Kalibrier-  
Service



**SERV'  
INSTRUMENTATION**  
*Mesure et Contrôle vos fluides*

## Frankreich und Schweiz - 45 Mitarbeiter



- Gegründet 1986
- Jahresumsatz > 15 M€
- 14 Vertriebsingenieure
- 4 Projektleiter
- 12 Techniker
- 1M€ Lagerbestand
- 24-Stunden-Lieferung auf Anfrage
- 80% der Kunden werden innerhalb von 2 Wochen beliefert
- Hauptsitz in Lyon



# Durchfluss- Regelung

Durchfluss für  
Gase und  
Flüssigkeiten

Druck  
Vakuum

Engineering  
Prozess

Pilot  
Lösungen

Verdampfung  
Verdünnung

Kalibrier-  
Service

## Business Unit Produkte: Mess- und Regeltechnik für Gase und Flüssigkeiten

**BROOKS**  
INSTRUMENT

**kämmer-  
vannes**

**KELLER**

**Bios  
DryCal**  
TECHNOLOGY

Wir liefern und bieten Unterstützung von  
einzelnen bis hin zu kompletten  
Produktpaketen

**EMERSON**  
Process Management  
**Ritter**

**macnaught**

## BU Engineering-Lösungen: Design, Leitung und Herstellung von schlüsselfertigen Durchflusslösungen



Wir arbeiten mit Ihnen zusammen,  
um die ehrgeizigsten  
Projekte zu realisieren



## BU Service: Kalibrierungs-Servicezentren / Kundenservice / Technische Unterstützung



Wir führen jährlich tausende  
von Serviceeinsätzen durch

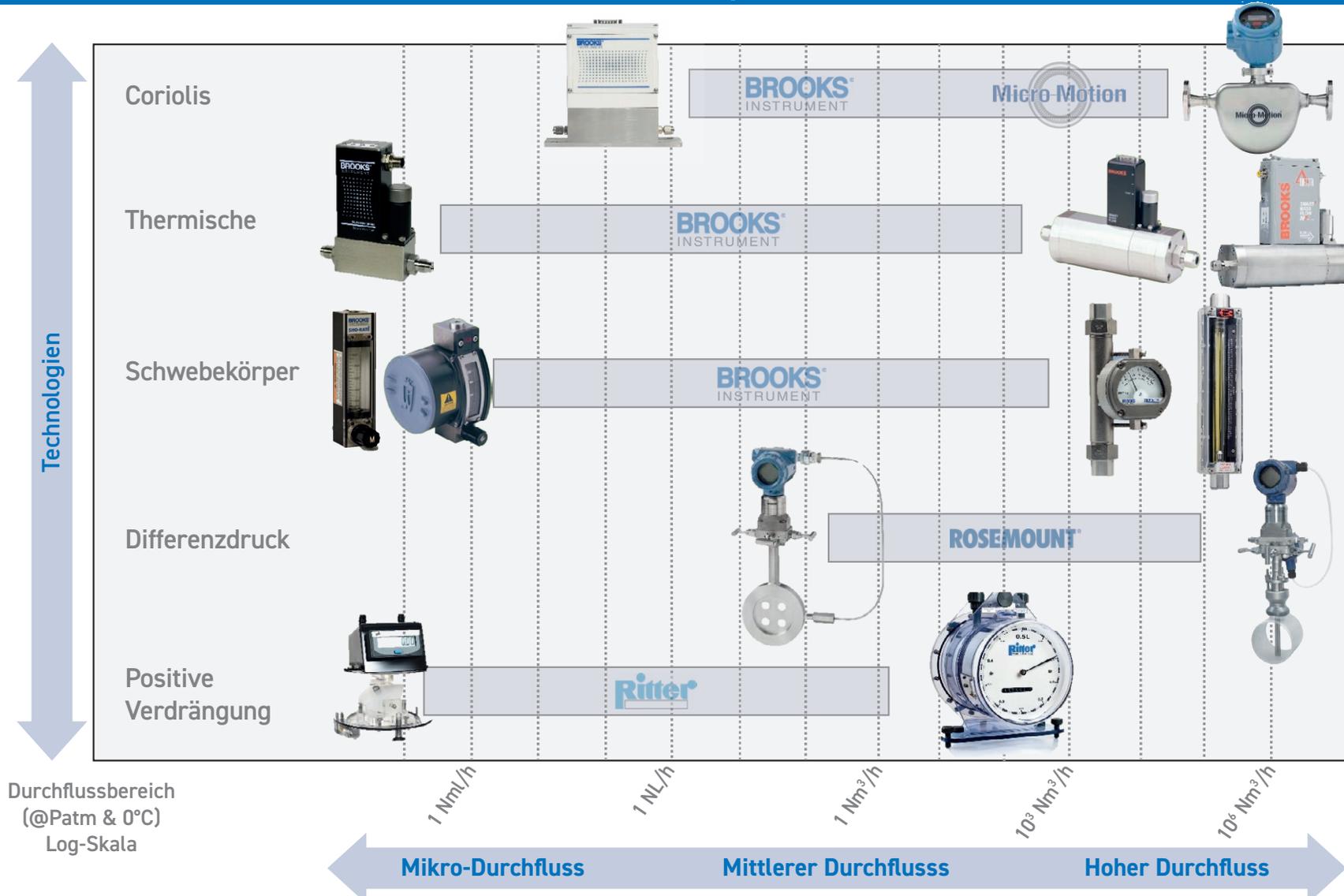


## Geräte für die Messung und Kontrolle von Gasen und Flüssigkeiten

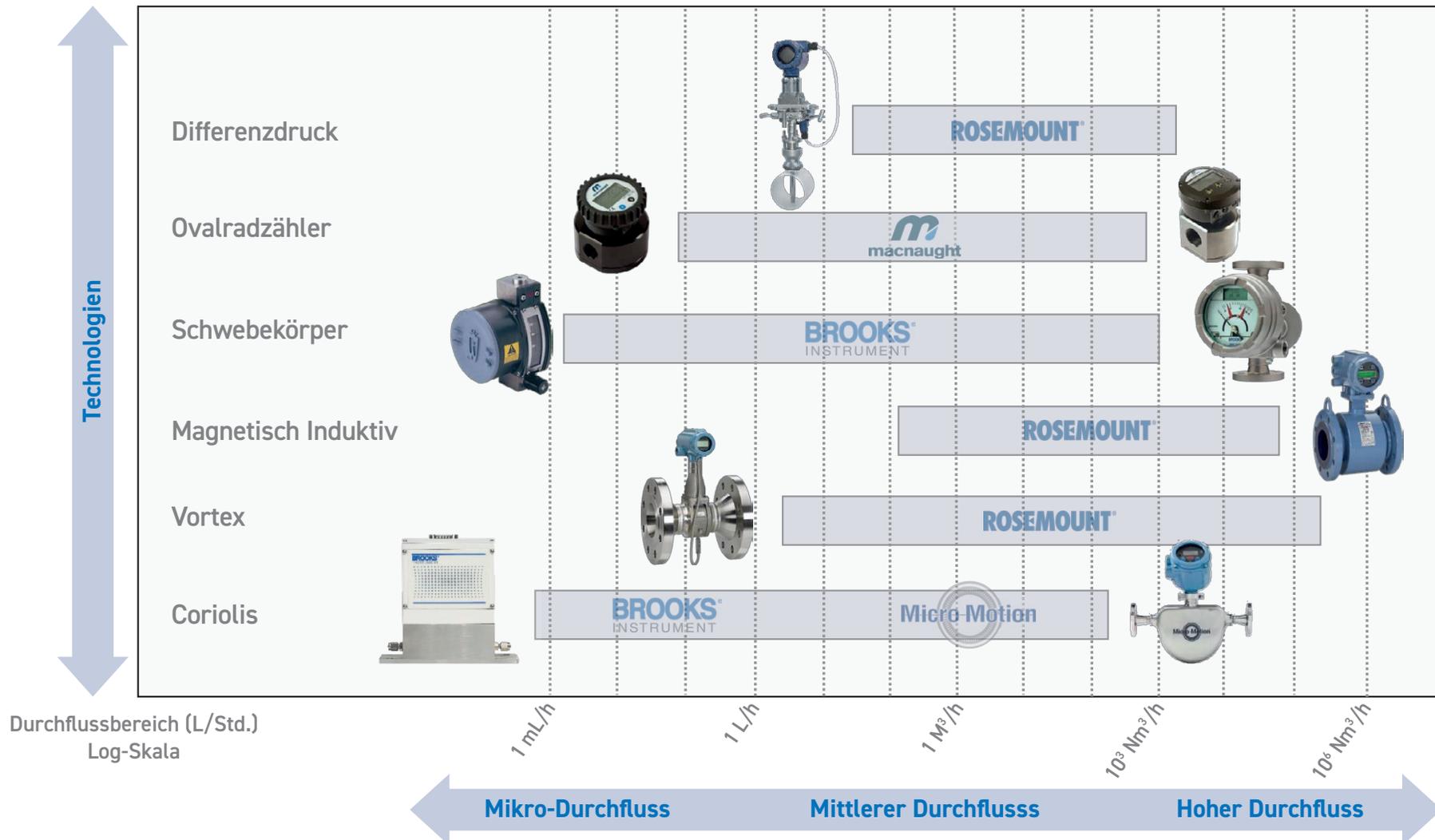
- Durchfluss
- Druck und Vakuum
- Temperatur
- Analyse
- Füllstand
- Regelventil
- Regelkreis
- Durchfluss-Kalibratoren



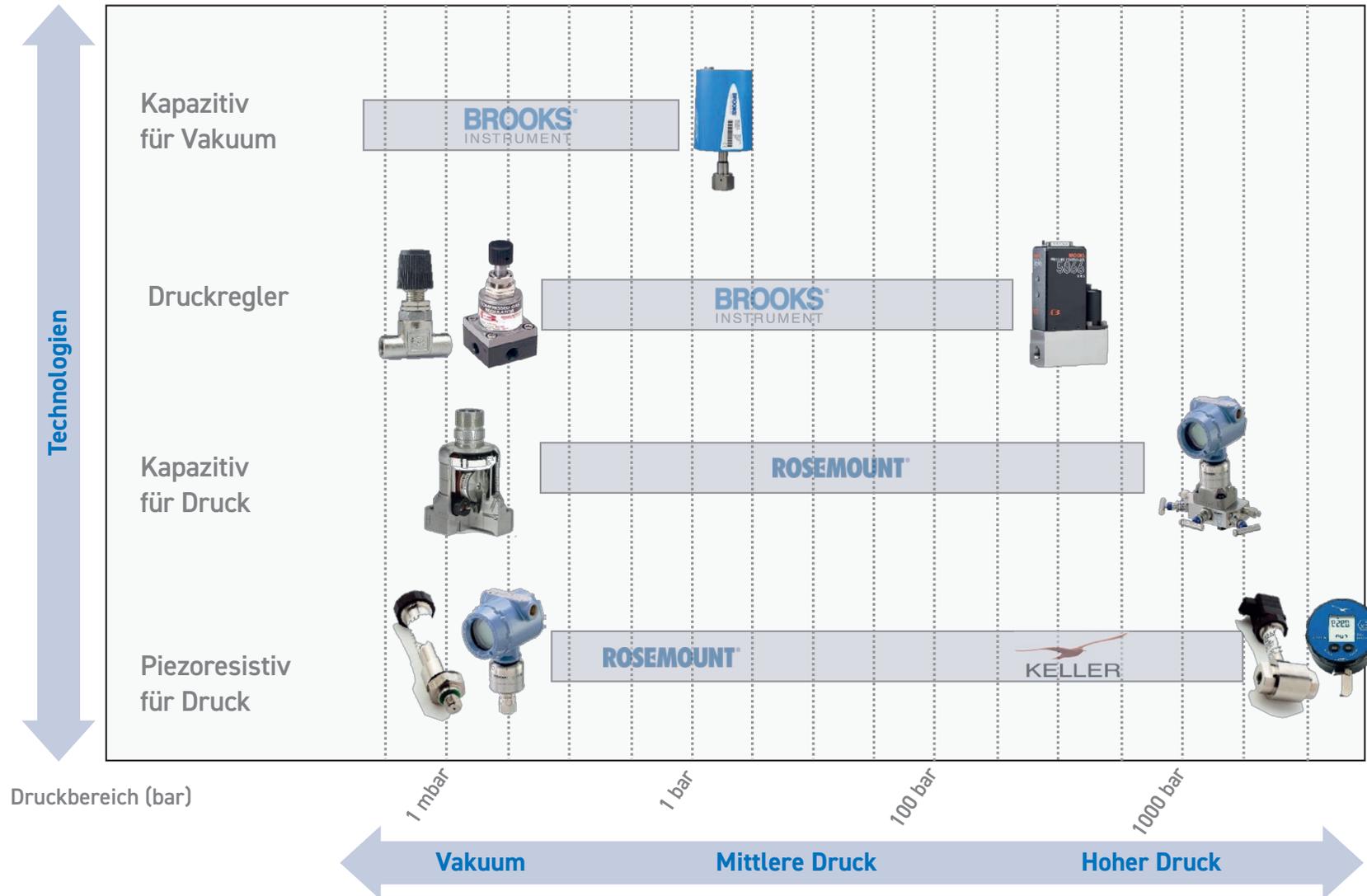
Durchflussmessgeräte für Gase



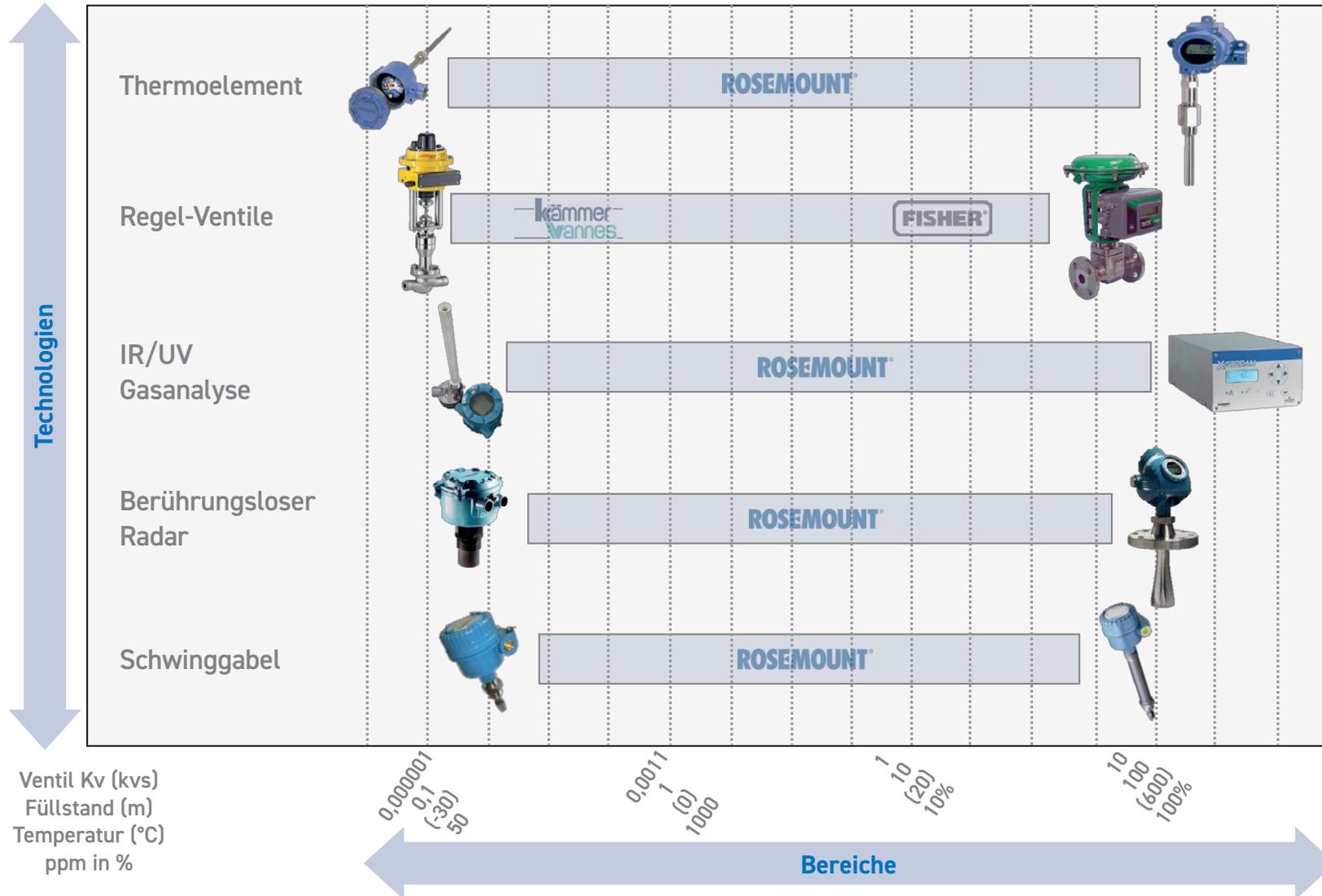
Durchflussmessgeräte für Flüssigkeiten



## Druck/Vakuum



Analytik/Ventile/Temperatur

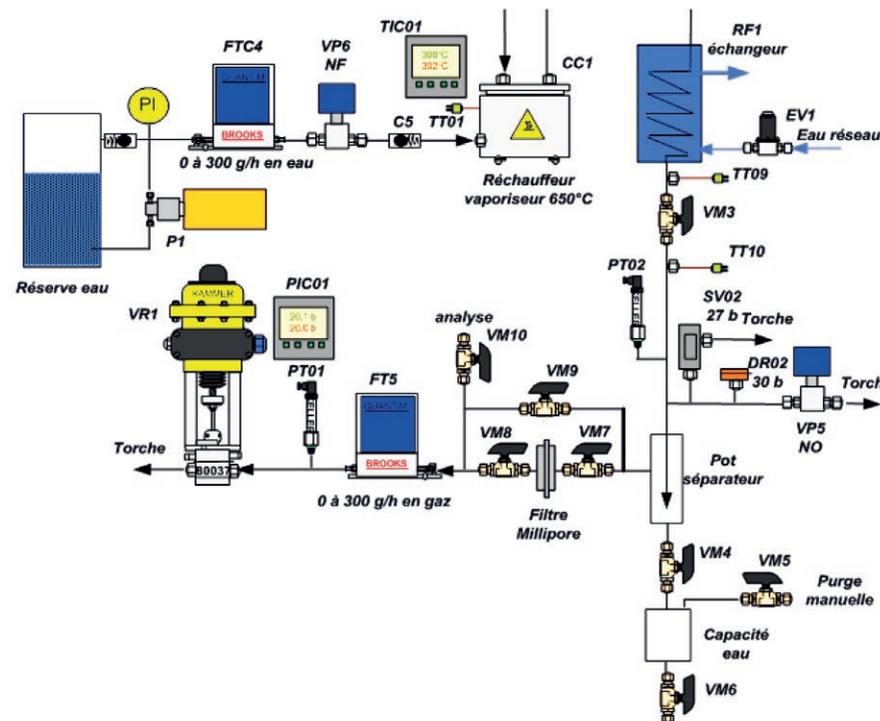


Ventil Kv (kvs)  
Füllstand (m)  
Temperatur (°C)  
ppm in %

Bereiche

## Unser Paketangebot "Ready to Start"

Verbesserter maßgeschneiderter durchfluss- und druckgesteuerter Kreislauf  
 Anwendungsspezifisches Design und Dimensionierung durch unsere Prozessingenieure  
 Kalibrierung, Prüfung und Feinabstimmung auf unseren rückführbaren Prüfständen  
 Unterstützung bei der Inbetriebnahme  
 Ein einziger Auftrag für optimierte Beschaffung



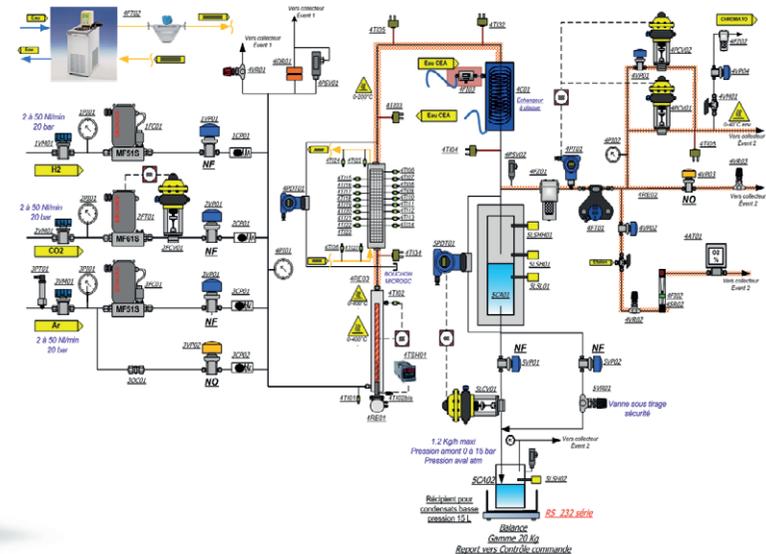
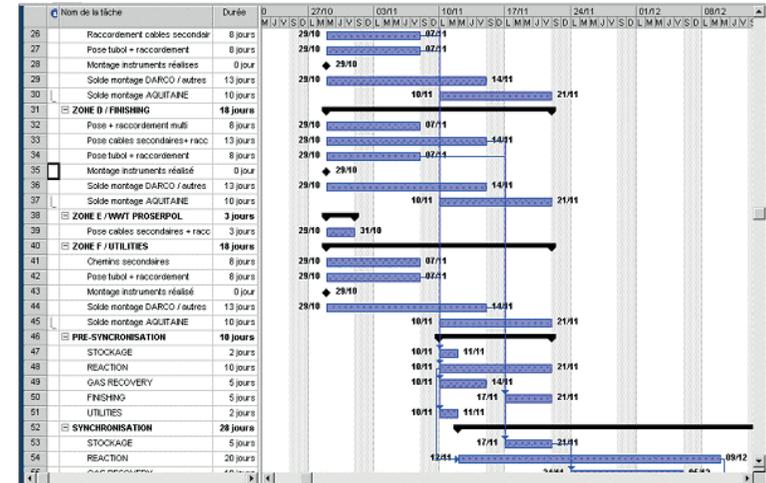
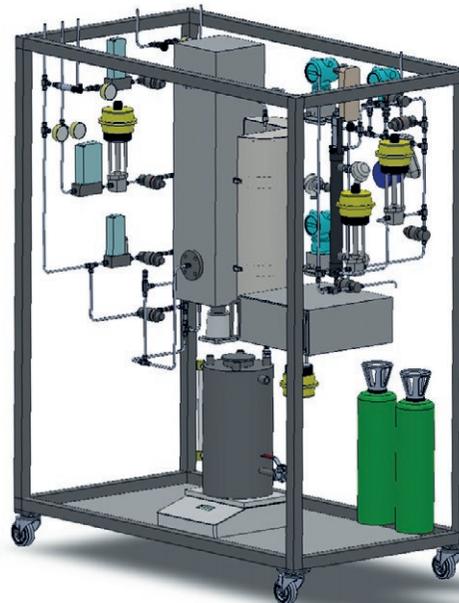
Verbessern Sie Ihren Prozessdurchsatz und profitieren Sie von 35 Jahren Erfahrung in der  
 Messung und Regelung von Fluiden

## Entwurf, Projektmanagement und Herstellung schlüsselfertiger Durchflusslösungen

Serv'Instrumentation entwirft, verwaltet und fertigt Systeme zur Messung und Regelung von Fluiden. Unsere Ingenieure erfüllen Ihre spezifischen Anforderungen:

- Maßgeschneidert für Industrie und F&E-Zentren
- Integriert in die Lieferkette von Industrieunternehmen

Unsere Ingenieure unterstützen Sie von der Funktionsanalyse bis zur Inbetriebnahme mit ihrem ganzen Wissen.



## Entwurf, Projektmanagement und Herstellung schlüsselfertiger Durchflusslösungen

### Technik/Projektmanagement

Erstellung von Flussdiagrammen  
Funktionsanalyse  
Planung/Beschaffungsmanagement  
Projektverfolgung  
Inbetriebnahmearbeiten  
Dokumentenmanagement

### Planungsbüro

Teilenummern & Autocad/SolidWorks-  
Zeichnungen,...  
SEEE elektrische Zeichnungen  
Mechanische Zeichnungen  
PLC-Programmierung / Systeme



Unser engagiertes Team, bestehend aus 18 Personen, wird zum Erfolg Ihrer anspruchsvollsten Projekte beitragen. Projektmanager, Techniker, Schweißer, Automatisierungsexperten, Techniker...

## Entwurf, Projektmanagement und Herstellung schlüsselfertiger Durchflusslösungen



### Werkstatt Fertigung

400 m<sup>2</sup> Werkstatt  
Rohrleitungen & Schweißen  
Elektrisch & Automatisierung  
Helium-Dichtheitsprüfung  
Prüfung bis zu 300 m<sup>3</sup>/h Luft - Wasser 20 m<sup>3</sup>/h Funktionsprüfung  
Werksabnahmeprüfung

### 35 Jahre Erfahrung

Umfassende Kompetenz in der Flusskontrolle  
Reaktive Organisation  
Tiefe Kenntnis der Kundenanwendungen  
Interne Lösungen ohne Fremdvergabe  
Know-How von integrierten Komponenten  
Verbesserte PLC-Prozesssteuerung  
Genauigkeit und vollständige Rückverfolgbarkeit

Unser engagiertes Team, bestehend aus 18 Personen, wird zum Erfolg Ihrer anspruchsvollsten Projekte beitragen. Projektmanager, Techniker, Schweißer, Automatisierungsexperten, Techniker...

Durchfluss-  
Regelung

Durchfluss für  
Gase und  
Flüssigkeiten

Druck  
Vakuum

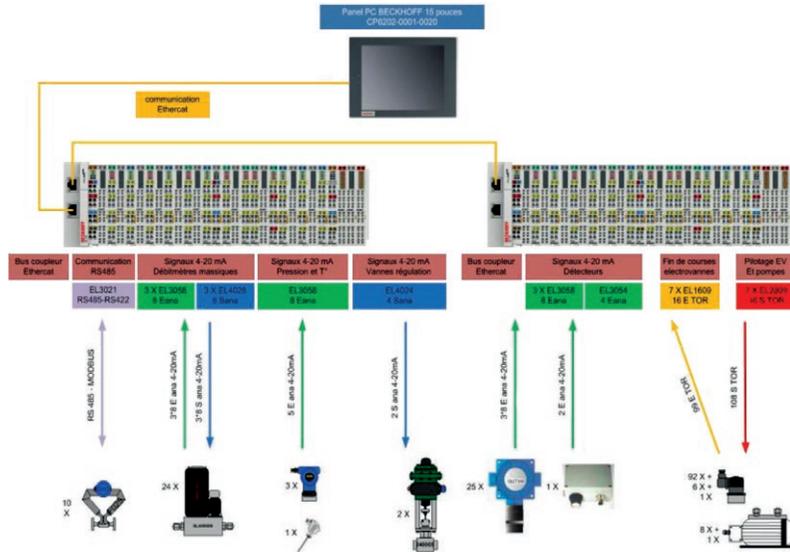
Engineering  
Prozess

# Pilot Lösungen

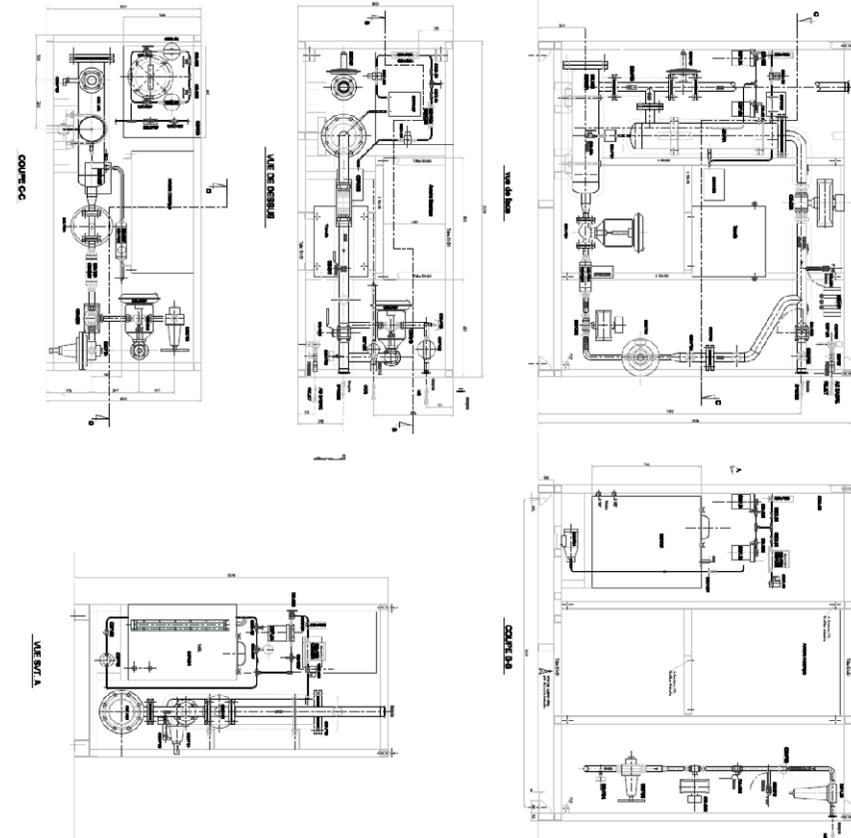
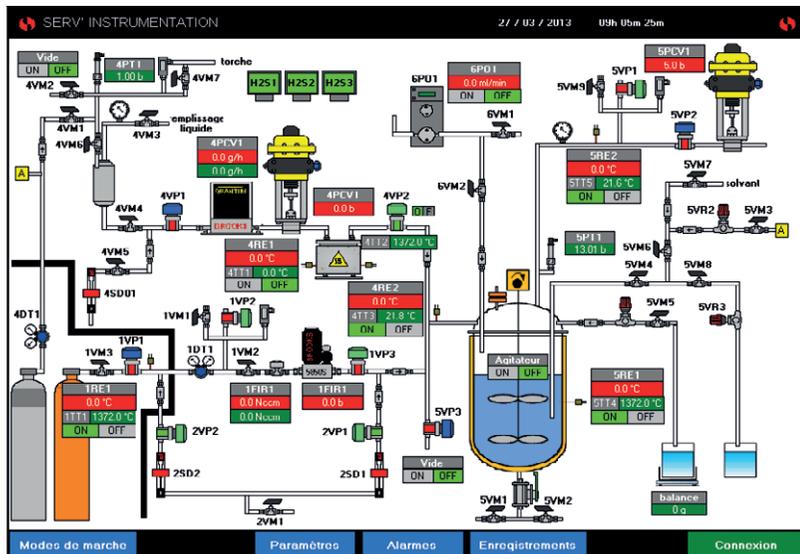
Verdampfung  
Verdünnung

Kalibrier-  
Service

## PLC/Systemprogrammierung/Planung - AutoCad- oder SolidWorks-Zeichnungen



Offene Überwachungs- und Steuerungssysteme auf der Grundlage von Schalttafeln und/oder programmierbaren PLCs, E/A-Komponenten und FieldBus. Marke Beckhoff, Schneider, ProFace, RedLion Virtuelle 2D/3D-Zeichnungen



**Technische Anwendungen:**

- Durchfluss /Druck /Temperatur Prüfungen, Charakterisierung und Regelung
- Gasbefeuchtung
- Gasmischung
- Gasverdünnung (ppm bis ppb)
- Leckage-Kontrolle
- Toxische und korrosive Gase
- Gasprobenahme
- Analytik
- Taupunktkontrolle
- Direkte Flüssigkeitsverdampfung
- Flüssigkeitszerstäubung
- Förderung flüssiger Präkursoren
- Abgas-Mischer
- Durchfluss/Druck/Temperatur Bubbler
- Maschinenprüfung
- Prozessreaktoren...

**Aktivitäten: F&E und Produktion****Referenzen:**

## Servicezentren und Kundendienst

- 1 M€ Lagerbestand
- 24h-Kundendienst auf Anfrage
- 10 anerkannte Techniker
- In-situ-Kalibrierung
- Inbetriebnahmeservice
- Schulungen
- COFRAC : ISO 17 025 rückführbare Kalibrierungszentren
- 4 Gasdurchflussprüfstände (3 Ncc/h bis 250 Nm<sup>3</sup>/h)
- 1 Flüssigkeitsdurchflussprüfstand (1 cc/h bis 80 m<sup>3</sup>/h)
- 1 Druckprüfstand (-1 bis 650 bar)
- 1 Temperaturprüfstand (0 bis 200°C)
- Konfiguration von PID- und SPS-Regelkreisen
- Wartung von Regelventilen und Austausch von Kv





**Telefon:** +33 (0)6 62 38 52 36 / +33 (0)4 78 51 47 50

**Fax:** +33 (0)4 78 51 59 96

**Email:** e-serv@servinstrumentation.fr

**Web:** www.servinstrumentation.fr

**Kundendienst:** sav@servinstrumentation.fr

**Auftragsverfolgung:** suivi.commandes@servinstrumentation.fr

