



**OMVE NL** : UHT PILOT PLANT

**LIMITECH A/S** : HIGH Shear Mixer & Cooker

**Bardiani Valvole** : Sanitary Valve

**CSFinox** : Sanitary Pump

**Abscisse** : sampling, filtration ,safety valve,pigging system

**Milky Lab** : Compact Cheese Plant

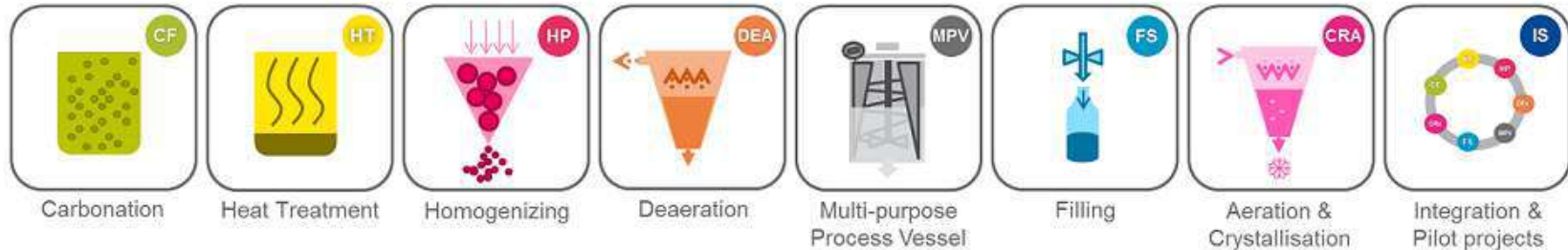


# OMVE Pilot Equipment



## Revolutions in Small Scale Processing

OMVE is a leading company specialized in high quality, small-scale liquid process equipment for laboratory & pilot applications. The advanced processing equipment simulates (existing and new) industrial processes at the highest level. Experience the benefits and features of our unique systems and services, improve your innovation strengths and reduce your operational costs!



With our small scale systems you can conduct more trials in less time, which allows you to save on labour, ingredients and cut costs without compromise. Test results can be reproduced quickly and accurately and scaled to production size. OMVE is a leader in the field of supplying high quality equipment for the complete range of technologies available.



UHT Pilot Plant & Carbonator





Carbonator



UHT Pilot Plant



Filling & Closing range



Fermenter



Deaerator



OMVE References





# High Shear Mixer & Batch Cooker



**Bardiani Valvole means  
Quality, Passion, Reliability  
and Precision.**



Double seat valves



Single seat valves



Ball valves



High pressure valves



Modulating valves



Single seat valves for pigging systems



Accessories



Butterfly valves



Control units



# Pumps for the food, pharmaceutical and beverage industries



Complete assistance, from design to construction,  
from spare parts to maintenance.

## Centrifugal Pumps

Certified



Liquid ring



Multistage



Rolled steel



Peripheral



Self-Priming  
Centrifugal pumps



Self-Priming  
Centrifugal pumps





## Volumetric Pumps

Pneumatic



Double screw



Eccentric screw



Sinusoidal rotor



## Accessories

Dissolvers



Fittings



Steam Water  
Mixers







### SAMPLING VALVE

### FILTRATION



### PIGGING SYSTEM

3way valve



### SAFETY VALVE



aseptic pigging system

cleanable in place pigging system

T port pigging station



COMPACT



*mozzarella time*



LAB 18-100  
Output 300 KG/H



LAB 18-50  
Output 150 KG/H

The machine is equipped with an incorporated electrical steam generator (ITALIAN PATENT) that can produce the necessary quantity of steam during the stretching phase  
Hourly production : 80 kg/h 5-20 kg/batch



PIZZA CHEESE



MOZZARELLA



RICOTTA



STRING CHEESE



PROCESSED CHEESE

# Kaudy Product technology

- PLATE HEAT EXCHANGER





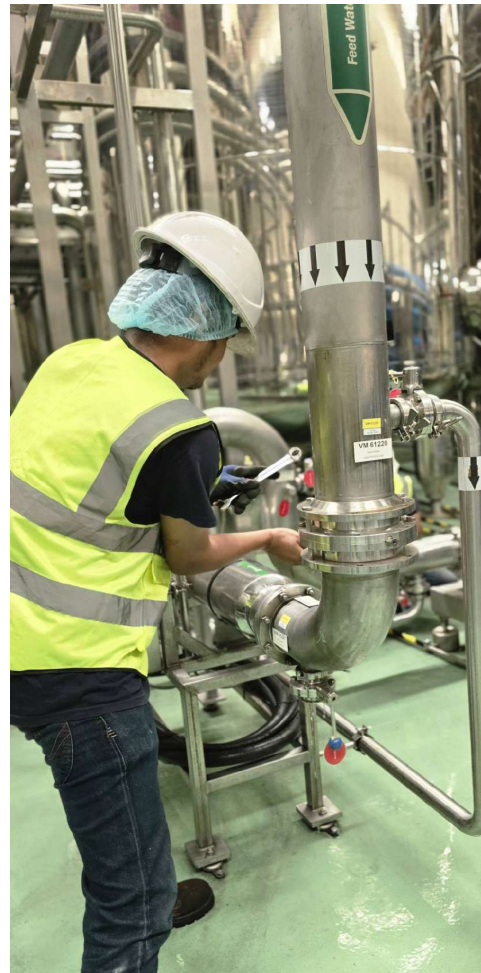
# Service /Warranty

- TEAM SERVICE / TECHNICAL SUPPORT/ EXPERTIST





# Service valve Bardiani



# Local Stock Availability

- Inventory / Stock





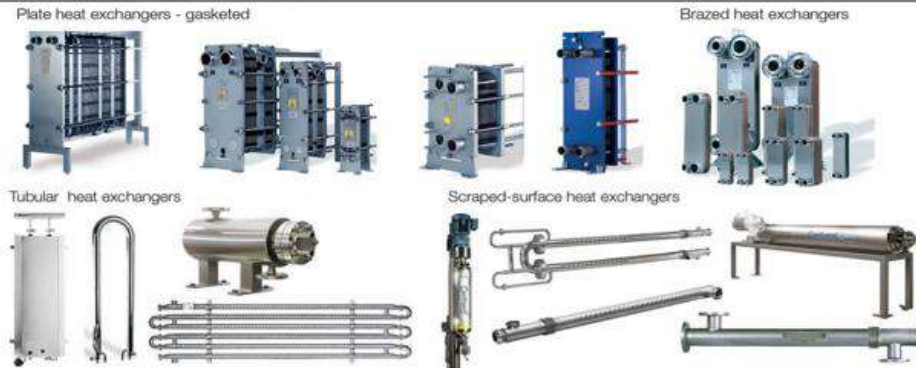
Valves spare parts



Pumps spare parts



Heat exchangers spare parts



# Parts & Service: Sanitary Pump & Valve





# Parts & Service: Plate Heat Exchanger & Tubular

**thermowave**

PHE for process and industry



**Kelvion**



**APPARATEBAU-  
WÄRMETECHNIK  
GMBH**

**Ozzago**



## Pump (GRACO : USA)

- *Process Solutions* ไดอะแฟรมปั๊ม สำหรับอุตสาหกรรม
- *SaniForce (FDA)* ไดอะแฟรมปั๊ม สำหรับอาหารและยา
- *Spraying System* ระบบพ่นสี
- *Check Mate / System Supply* ปั๊มสำหรับของเหลวที่มีความหนืดสูง / วาง ติดตั้งระบบ
- *Accessories & Spare part* อุปกรณ์เสริม อื่นๆ และอะไหล่

*Supply & Repair service (All Brand Pump)*

# Process Solutions

ไดอะแฟรมปั๊ม สำหรับอุตสาหกรรม

## ❖ Air Operated Double Diaphragm Pumps (AODD) ❖



Acetal



Aluminum



Ductile Iron



PVDF



Hastelloy



Polypropylene



Stainless Steel

## ❖ Electric Double Diaphragm Pumps (EODD) ❖

Size : 1 Inch (1050E)



Size : 2 Inch (2150E)



# SaniForce (FDA)

ไดอะแฟรมปั๊ม สำหรับอาหารและยา







Original Teflon From DuPont® (USA)

## PTFE TUBING & COIL

### Fluoropolymer Tube

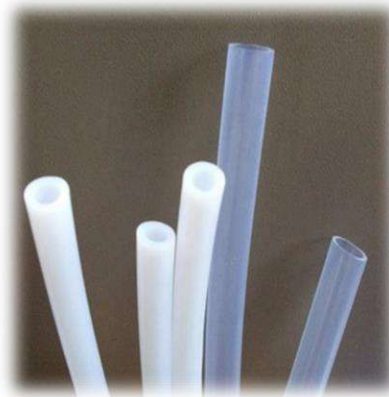
- *PTFE - Polytetrafluoroethylene*
- *PFA - Perfluoro alkoxy*
- *FEP - Fluorinated ethylene propylene*
- *PTFE ROD*

Supply *All Type (PU/PE/Nylon/Silicone), All Brand etc.*





PTFE : Polytetrafluoroethylene  
FEP : Fluorinate ethylene propylene  
PFA : Perfluoro alkoxy

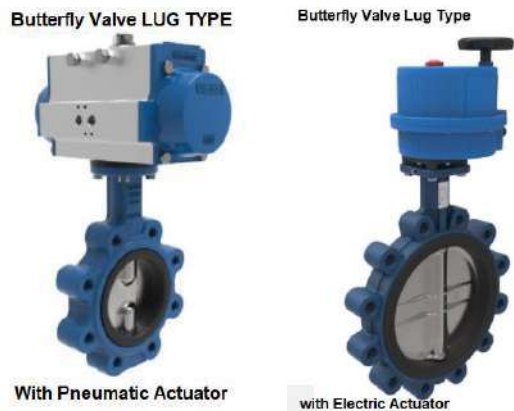


## Butterfly Valve (Wafer Type)



Material	Composition	General Applications	Limits/Notes
EPDM	Ethylene-propylene Terpolymer	Water-Steam Sea Water Ozone Gases Acids Alkalies	Not recommended for Hydrocarbons, Oils, Fuels
NBR	Carbonium of butadiene and acrylonitrile	Chemical fluids High temperatures Natural Gas Hydrocarbons Oil Lubricants	Not recommended for Sulphur, Oxidizing Agents
PTFE	Polytetrafluoroethylene	Solvents Gas turbine products	Not recommended for Fluid containing powder's, Alkaline reagents, Lubricant Fluoride

## Butterfly Valve (Lug Type)



**material**

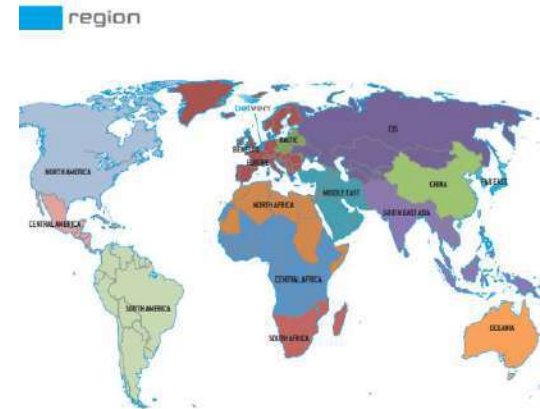
BV10  
BV10 U  
BV12 - XX XXX  
BV12  
BV12 U

Code	Unit	Material
Cast iron	GG	GG-Gangneung
Cast steel	SS	SS304/316/321
Cast alloy	AL	AL6061
Cast brass	CU	CU
Cast aluminum	AL	Alloy

Code	Unit	Material
Cast iron	GG	GG-Gangneung
Cast steel	SS	SS304/316/321
Cast alloy	AL	AL6061
Cast brass	CU	CU
Cast aluminum	AL	Alloy

For more details, refer to the complete catalogue: DVGW-DR 6600 or DVGW-DR 6602





## BUTTERFLY VALVES CERTIFIED



PED 97/23/EC (TÜV Süddeutschland - CE0036)  
Pressure Equipment Directive  
According to Module H (full quality assurance)



TA LUFT (TÜV Süddeutschland)  
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
According TA luft (27.02.86) punkt 3.1.8.4



ADR approved (Apragaz)  
International Carriage of Dangerous Goods by Road  
According to KB 09.03.2003 - Class 3, 4, 5, 6, 8, 9



WRAS approved (Water Regulations Advisory Scheme)  
Black coloured EPDM rubber valve liner  
For cold and hot water use up to 85°C



ISO 9001:2000 certified (SGS)  
Quality Management System  
Certified since 1996



ATEX certified  
Atex compliant version for explosive surroundings  
Group II, Zones 0, 1, 2 and [20, 21, 22 respectively]



DVGW approval  
(Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches)  
under evaluation  
DVGW file reference 06-0360-G





# VALBIA



Pneumatic Actuator



Electric Actuator

หัวขับของแบรนด์ Valbia มีให้เลือกใช้ลมหรือไฟฟ้าในการทำงาน PNEUMATIC ACTUATOR ที่ใช้ลมในการทำงานนั้นมีทั้งรุ่นแบบสปริงและแบบดับเบิล ส่วน ELECTRIC ACTUATOR ที่ใช้ไฟฟ้าในการทำงาน มีให้เลือก 2 รุ่นด้วยกันคือ แบบ ON/OFF และแบบ POSITIONER รุ่นมาตรฐานทั้ง 2 ประเภทนี้ มีองศาการหมุนอยู่ที่  $0^{\circ}$ - $90^{\circ}$  และ  $0^{\circ}$ - $180^{\circ}$

ประเภทของหัวขับนี้จะ ใช้ในกระบวนการอุตสาหกรรมเป็นหลัก เพื่อทำการตัดวงจรและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ การใช้วัสดุที่คัดสรรมาอย่างดี Valbia นำเสนอสินค้าที่มีการออกแบบเป็นเอกลักษณ์ มีประสิทธิภาพและความแข็งแรงทนทาน ซึ่งสามารถรับประกันมาตรฐานคุณภาพสูงได้ตลอดอายุการใช้งาน

หัวขับมีทั้งหมด 2 ประเภทด้วยกัน ดังนี้

- PNEUMATIC ACTUATOR
- ELECTRIC ACTUATOR

# VALBIA



## APPROVAZIONI - APPROVALS ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

## CERTIFICAZIONI PRODOTTO - PRODUCT APPROVALS



# NIDEX

## ปั๊มน้ำที่นิยมใช้ในประเทศไทย



Vertical multistage pump



Horizontal Multistage pump



Multistage pump



Horizontal single stage centrifugal Pump

## STAMPING PUMP

### การใช้งาน

- ระบบกรองน้ำประปา ระบบ RO
- ระบบหมุนเวียนในโรงงานอุตสาหกรรม ทำความสะอาดภายในระบบ
- ระบบหมุนเวียนหม้อไอน้ำ Boiler
- ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ
- สระว่ายน้ำ
- โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม
- โรงงานผลิตยา
- โรงงานผลิตน้ำแข็ง
- โรงงานผลิตน้ำพีช(ใส)ที่บริโภคได้
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ระบบ cooling System
- ระบบดับเพลิง
- ระบบน้ำบำบัดที่เป็นน้ำกรองพิเศษ น้ำกลั่น น้ำต่าง

# NIDEX

## ปั๊มน้ำที่นิยมใช้ในประเทศไทย

### Single Stage Centrifugal Pump



Close-Coupling pump



End-suction pump

### Sewage Pump



- การใช้งาน
- ระบบน้ำทิ้ง
  - น้ำสกปรก และน้ำเสีย

### Double Suction Pump



- การใช้งาน
- งานอาคาร
  - เกษตรกรรม และชลประทาน



Inline pump

### การใช้งาน

- ระบบ cooling Tower
- ระบบ Chiller
- อุตสาหกรรมเคมี
- อุตสาหกรรมอาหารและยา
- อาคาร/อาคารพาณิชย์
- ชลประทาน
- โรงงานอุตสาหกรรม

### Diaphragm Pump



- การใช้งาน
- อุตสาหกรรมเคมี
  - อุตสาหกรรมอาหารและยา

### Stamping Pump



- การใช้งาน
- น้ำบาดาล



# WEDECO

a xylem brand

