



SCAMBIATORI DI CALORE TUBOLARI

TUBULAR HEAT EXCHANGERS

LA NOSTRA STORIA

MBS S.r.l. nasce nel 1995 dopo due anni di ricerca sugli effetti della corrugazione dei tubi nell'ambito dello scambio termico in collaborazione con varie Università Italiane. Ciò ha consentito la progettazione di un programma di calcolo sui nostri profili e profondità di corrugazione. Dopo le prime esperienze e riscontri, che hanno determinato l'affidabilità dei parametri di calcolo, viene costituita la società ed inizia lo sviluppo della rete commerciale.

***MBS S.r.l.** was established in 1995 after two years researches in collaboration with different Italian Universities on tubes corrugation effects during thermal exchange. This allowed a calculation programme planning on our profiles and corrugation depth. After first experiences and corroborations which defined the reliability of our parameters in 1995 the new company set up and started Tubular Heat Exchangers sale.*



MBS EUROPE S.r.l.

Via Gian Pietro Sardi, 24
43124 - Parma / Italia
www.mbs-europe.it

Sede legale - Ufficio Amministrativo e Commerciale

Via Gian Pietro Sardi, 24
43124 - Parma / Italia

Tel.: +39 0521 3971

Fax: +39 0521 649085

E-mail: mbs@mbs-europe.com

Produzione e Ufficio Tecnico

Via degli Olmi, 6/8
31010 Godega di Sant'Urbano (TV) / Italia



C.S.F. Inox S.p.A.
Strada per Bibbiano, 7 42027
Montecchio Emilia (RE) Italia
Tel. +39 0522 869911
Fax +39 0522 865454
italia@csf.it - export@csf.it
www.csf.it



Bardiani Valvole S.p.a.
Via G. di Vittorio 50/52 43045
Fornovo di Taro (PR) Italia
Tel. +39 0525 400044
Fax +39 0525 3408
bardiani@bardiani.com
www.bardiani.com



CSFinoxGroup

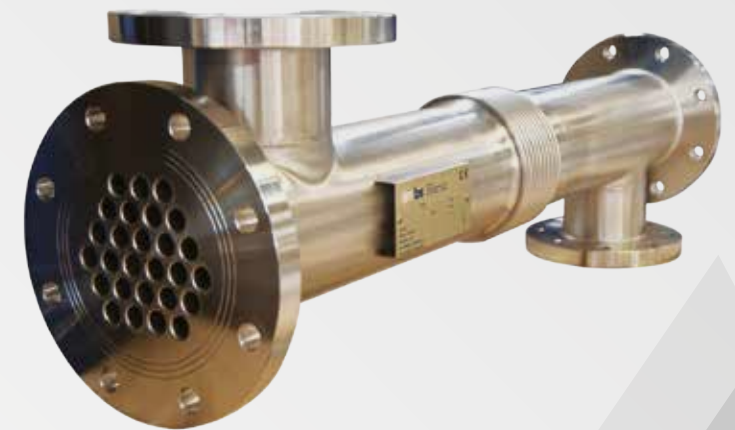
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS



O.M.A.C. S.r.l.
Via G. Falcone, 8 42048
Rubiera (RE) Italia
Tel. +39 0522 629371 - 629923
Fax +39 0522 628980
info@omacpompe.com
www.omacpompe.com



MBS S.r.l.
Via Gian Pietro Sardi 24, 43124
Parma (PR) Italia
Tel. +39 0521 3971
Fax +39 0521 649085
mbs@mbs-europe.com
www.mbs-europe.it



CORRUGAZIONE

CORRUATION

La corrugazione è una particolare lavorazione che viene effettuata sul tubo liscio al fine di ottenere una superficie interna in grado di creare una maggiore turbolenza termofluidodinamica nel moto del fluido permettendo di ottimizzare l'efficienza dello scambio termico negli scambiatori di calore tubolari. Per effetto della corrugazione il rendimento dello scambio termico viene incrementato in percentuale variabile dal 40% al 90% in funzione dei seguenti parametri:

- tipo di prodotto
- tipo di profilo adottato
- tipo di applicazione

Corrugation is a particular processing applied on plain tubes to induce dynamic turbulence during the liquids flowing allowing thermal exchange optimization.

With corrugated tubes the thermal exchange efficiency can be enhanced by 40% up to 90% according to the following parameters:

- *type of product*
- *selected profile*
- *type of application*

Advantages

- *reduced exchange surfaces*
- *reduced contact and standing product time inside the element*
- *reduced washing time thanks to a higher action produced by turbulence*
- *vertical or horizontal installation*
- *working possibilities with high pressures and temperatures*
- *gaskets-free design so lower maintenance costs*
- *easy to install and exchanger modularity*



PROGETTAZIONE

PLANNING

A seconda dei prodotti e del lavoro da eseguire, lo scambiatore viene dimensionato attraverso un programma di calcolo di ns proprietà, che tiene conto dei nostri profili e della profondità della corrugazione effettuata sui tubi. Una volta dimensionato lo scambiatore l'ufficio tecnico procede alla realizzazione del disegno costruttivo tenendo conto delle principali normative del settore. Estrema cura dei particolari e realizzazioni mirate in funzione dei settori merceologici.

- Corrugazione
- Satinatura
- Sbordatura
- Saldatura
- Rifinitura
- Mandrinatura
- Lucidatura
- Collaudo

With a program planning we own and which considers our profiles and corrugation depth we reach the exchanger right dimension, based on products and type of work. After dimensioning the exchanger, the technical office realizes the construction drawing considering the most important law regulations. Greatest details care and aimed realizations depending on different product fields.

- *Corrugation*
- *Satin finishing*
- *Skirting*
- *Welding*
- *Trimming*
- *Expanding*
- *Polishing*
- *Testing*



	MNW	MLC	MLW	MLD	HERCULES	PHARMAFLO	MLI	MLM	MLD
Processo UHT / UHT Process	●	●	●	●					
Latte / Milk	●	●	●	●					
Panna / Cream	●	●	●	●					
Gelato / Ice Cream	●	●	●	●	●				
Yogurt / Yogurt	●	●	●	●	●				
Siero / Whey	●	●	●	●	●				
Formaggio / Cheese					●				
Burro / Butter					●				

LATTIERO CASEARI DAIRY	Birra / Beer	●	●	●	●				
	Mosto di birra / Brewery Wort	●	●	●	●				
	Succhi di frutta / Fruit Juices	●	●	●	●				
	Bibite / Soft drinks	●	●	●	●				
	Soluzioni Zuccherine / Sugar Solutions	●	●						
	Vino / Wine	●	●						
	Mosto di Vino / Wine Must	●							
	Pigiato Diraspato / Pressed Grapes	●							
	Puree di frutta / Fruit purees	●		●	●	●			
	Nettari di Frutta / Fruit Nectar	●		●	●	●			



ALIMENTARE
FOOD

Salse-Zuppe / Sauces-Soups	●	●	●	●	●			
Succo di Pomodoro / Tomato Juice	●	●	●	●	●			
Ketchup / Ketchup	●	●	●	●	●			
Oli Vegetali / Vegetable Oil	●	●	●	●	●			
Uovo Intero / Whole Egg	●	●			●			
Pomodoro Concentrato / Tomato Paste	●	●			●			
Caramello / Caramel					●			
Cioccolata / Chocolate					●			
Margarina / Margarine					●			

ALIMENTARE FOOD	Acqua Iniettabile / WFI					●		●	
	Acqua Purificata / Purified Water					●		●	
	Acqua demineralizzata / Demineralized Water					●		●	
	Acqua Distillata / Distilled Water					●		●	

FARMACEUTICI PHARMA	Riscaldamento CIP / CIP Heating						●	●	●
	Acqua di Mare / Seawater						●	●	●
	Oli Industriali / Industrial Oils						●	●	●
	Acqua-Vapore / Water-Steam						●	●	●

SERVIZI SERVICES									

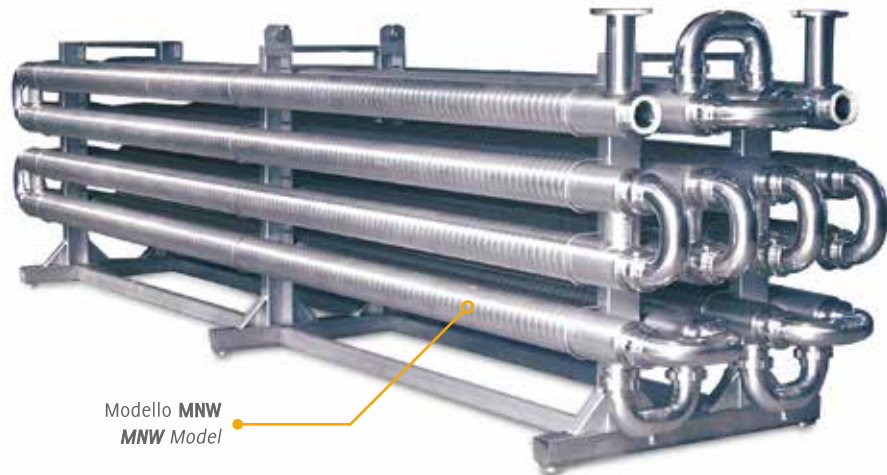
MIXFLO SANITARIO SERIE MONOTUBO

SANITARY MIXFLO MONOTUBE SERIE

MNW

Lo **Scambiatore MIXFLO Monotubo Sanitario** è formato da due tubi concentrici corrugati. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno del tubo di minor diametro, il fluido di servizio scorre nel canale esterno. Lo **Scambiatore MIXFLO Monotubo Sanitario** viene costruito integralmente saldato; se necessario viene fornito con compensatore di dilatazione.

The **Monotube MIXFLO Heat Exchanger** consists of two concentric corrugated tubes. The product to be thermally processed flows inside the smaller tube while service fluid flows inside the external jacket. The **Monotube MIXFLO Heat Exchanger** is fully welded with expansion joint when necessary.



Modello MNW
MNW Model



Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti a media ed alta viscosità anche con particolati in sospensione.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 304/316 L
(Altri materiali disponibili a richiesta)

Finiture

Lato prodotto Ra < 0,8 µm

Pressione di progetto standard

10 bar

(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE

Opzioni

Gli scambiatori possono essere forniti in versione smontabile

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of products having a medium or high viscosity even with particulates.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L
(Other kind of materials are available on request)

Finishing

Product side Ra < 0,8 µm

Standard pressure project

10 bar

(Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

184°C

Connections

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE

Options

Monotube Heat Exchanger can be supplied disassembled

Tutti gli scambiatori sono conformi alla Direttiva (PED) 97/23/CE
Every exchanger is in accordance with 97/23/CE (PED) Directive

MLC

MIXFLO SANITARIO SERIE ANULARE

SANITARY MIXFLO ANULAR SPACE SERIE

Lo **Scambiatore MIXFLO Anulare Sanitario** è costituito da più tubi concentrici corrugati, con lato prodotto ispezionabile. Sul mantello esterno viene installato un compensatore di dilatazione. Il prodotto da trattare termicamente scorre nella corona anulare centrale, mentre il fluido di servizio scorre nei canali interni ed esterni. Lo **Scambiatore MIXFLO Anulare Sanitario** viene costruito integralmente saldato.

Annular Space MIXFLO Heat Exchanger consists of different concentric tubes with product's side that can be inspected. An expansion joint is fitted on external jacket. The product to be thermally processed flows inside the central annular space while service fluid flows inside the outer and inner sections. **Sanitary MIXFLO Annular Space** is fully welded.



Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti alimentari a media ed alta viscosità anche con piccoli particolati in sospensione.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 304/316 L (Altri materiali disponibili a richiesta)

Finiture

Lato prodotto Ra < 0,8 µm

Pressione di progetto standard

10 bar

(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of products having a medium or high viscosity even with particulates.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L (Other kind of materials are available on request)

Finishing

Product side Ra < 0,8 µm

Standard pressure project

10 bar

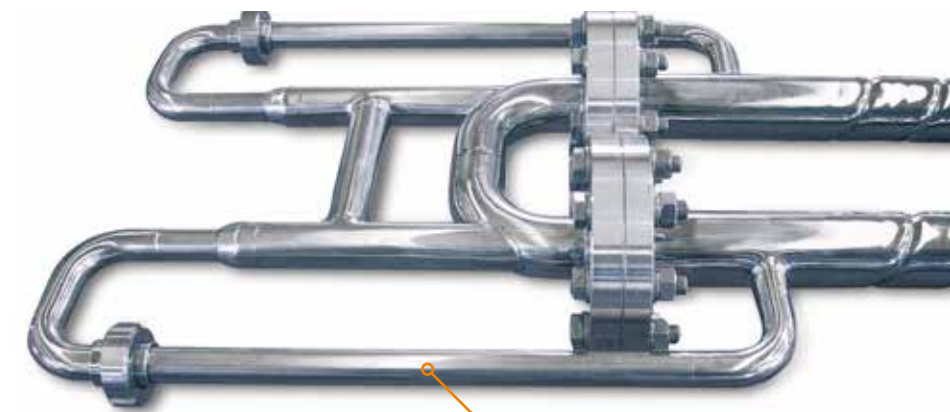
(Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

184°C

Connections

O/N-CLAMP-SMS-BS-FLANGE



Modello MLC
MLC Model



Tutti gli scambiatori sono conformi alla Direttiva (PED) 97/23/CE
Every exchanger is in accordance with 97/23/CE (PED) Directive

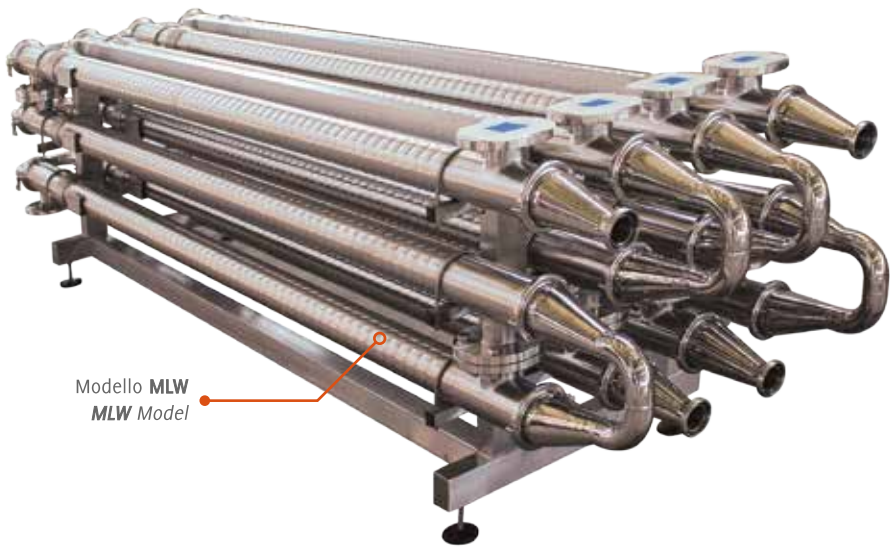
MIXFLO MULTITUBO SANITARIO

SANITARY MIXFLO MULTITUBE

MLW

Lo **scambiatore MIXFLO multitubo sanitario** è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello e saldati alle due estremità sulle piastre tubiere. Sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello. Lo **scambiatore MIXFLO multitubo sanitario** viene costruito integralmente saldato.

The **multitube MIXFLO Heat Exchanger** is manufactured by small diameter tubes fitted inside an external jacket and welded from one end to the other. The product to be thermally processed flows inside the smaller tube while service fluid flows inside the external jacket. **Multitube MIXFLO Heat Exchanger** is fully welded.



Modello MLW
MLW Model



Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti alimentari a bassa e media viscosità anche con piccoli particolati in sospensione.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 304/316 L (Altri materiali disponibili a richiesta)

Finiture

Lato prodotto Ra < 0,8 µm

Pressione di progetto standard

10 bar
(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of products having a low or medium viscosity even with particulates.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L (Other kind of materials are available on request)

Finishing

Product side Ra < 0,8 µm

Standard pressure project

10 bar (Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

184°C

Connections

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE



Tutti gli scambiatori sono conformi alla Direttiva (PED) 97/23/CE
Every exchanger is in accordance with 97/23/CE (PED) Directive

MLD

MIXFLO MULTITUBO SMONTABILE

MIXFLO MULTITUBE DEMONTABLE

Lo **scambiatore di calore MIXFLO multitubo smontabile** è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello. Con questa tipologia costruttiva è possibile estrarre il fascio tubiero dal mantello. Questo modello non è dotato di compensatore di dilatazione in quanto le testate sono flottanti. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello. Con questa tipologia di scambiatore è possibile, con alcuni prodotti, far scorrere all'interno del mantello anche il prodotto da trattare per ottimizzare i processi di recupero energetico.

The **Multitube demountable MIXFLO Heat Exchanger** is manufactured by small diameter tubes fitted inside an external jacket. It is possible to remove the tubes bundle with this construction typology. This model is not equipped with expansion joint because the tubes sheet are floating. The product to be thermally processed flows inside the smaller tube while service fluid flows inside the jacket. With this model and with some kind of product is possible to flow the product itself inside the jacket in order to optimize energy recovery.



Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti alimentari a viscosità bassa e media.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 316 L (Altri materiali disponibili a richiesta)

Finiture

Lato prodotto Ra < 0,8

Pressione di progetto standard

10 bar
(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of products having a low or medium viscosity even with particulates.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L (Other kind of materials are available on request)

Finishing

Product side Ra < 0,8

Standard pressure project

10 bar
(Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

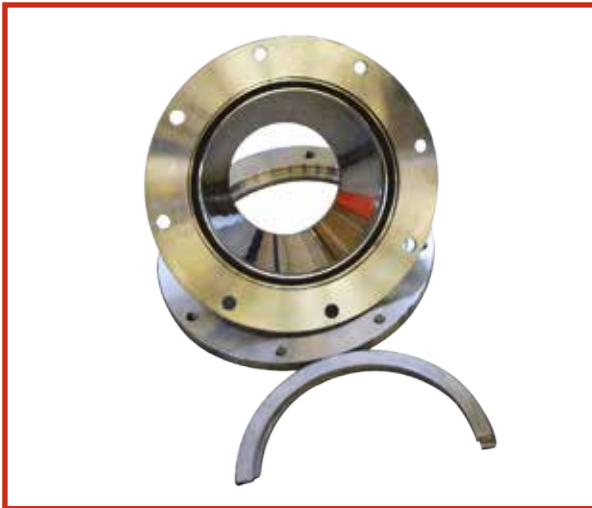
184°C

Connections

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE



Modello MLD
MLD Model



Tutti gli scambiatori sono conformi alla Direttiva (PED) 97/23/CE
Every exchanger is in accordance with 97/23/CE (PED) Directive

SCAMBIATORE DI CALORE A SUPERFICIE RASCHIATA HERCULES *HERCULES SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER*



Modello Hercules
Hercules Model

Principi di funzionamento

- 1) Il prodotto da trattare entra nello scambiatore attraverso una testata, la cui geometria è concepita per facilitarne l'ingresso e diminuirne lo stress.
- 2) Una volta entrato nel cilindro, il prodotto è continuamente rimosso dalla parete di scambio mediante le pale rotanti, che garantiscono oltre a un buon rimescolamento e ad un'ottima uniformità di temperatura, la pulizia delle pareti di scambio.
- 3) Il fluido di servizio attraversa contemporaneamente, in contro corrente, la sezione esterna.

Vantaggi

- Alta efficienza di scambio con prodotti impegnativi
 - Trattamento delicato dei prodotti
 - Facilità di smontaggio ed ispezione
- Semplicità nella manutenzione.

Campi di impiego

Ideale per prodotti a media ed alta viscosità, anche con particolati in sospensione. Perfetto per fluidi complessi che tendono a "bruciare", attaccarsi e/o solidificare a contatto con pareti calde o fredde.

Prodotti

Concentrati, confetture, ketchup, maionese, cioccolato, zuppe, salse, ragù, gelatine, baby food, miele, burro, cagliate, gelato, oli, grasso, ecc.

How it works

- 1) The product enters and leaves the heat exchanger through specially profiled cylinder heads, which are designed for easy product flow and low stress; especially good for the safe processing of shear sensitive fluids.
- 2) Blades attached to the rotating shaft, create a gentle and high~ effective recirculation action as the product passes through the heat exchange cylinder; this ensures that an even temperature is achieved throughout the fluid.
- 3) The service media, which normally flows "counter current" through the cylinder shell, can provide efficient heating or cooling over a wide range of medium to high viscosity products.

Advantages

- Reliable Heat Transfer with Challenging Products
- High Thermal Efficiency with Gentle Handling
- Easy Disassembly and Inspection.
- Low Maintenance requirements.

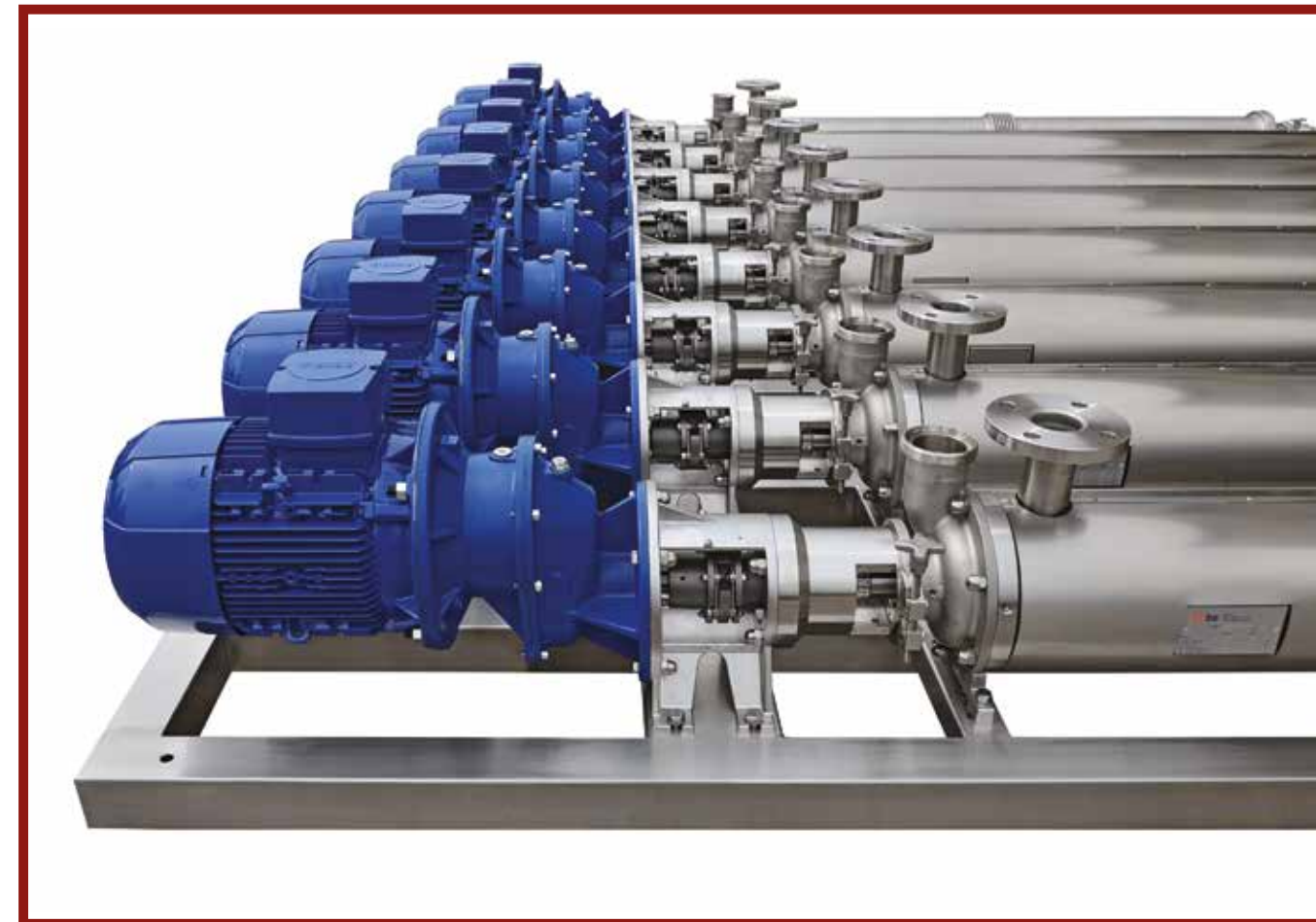
Application range

Ideal for viscous and delicate products, particularly for those containing soft solids. Perfect for complex fluids which tend to 'bum-on', coat or solidify on hot or cold surfaces.

Products

Fruit pie filling, jams & preserves, ketchup, mayonnaise, chocolate, sauces, soups, ready meals, ragù, gelatin, baby food, honey, sugar, confectionery, butter, cheese curd, ice cream, oils, fats, emulsions, liquid egg etc.

HERCULES



LATTIERO - CASEARI



BEVANDE



ALIMENTARI



Tutti gli scambiatori sono conformi alla Direttiva (PED) 97/23/CE
Every exchanger is in accordance with 97/23/CE (PED) Directive

SCAMBIATORE DI CALORE PHARMAFLO *PHARMAFLO HEAT EXCHANGER*



Lo scambiatore **PHARMAFLO** è realizzato per soddisfare le richieste di alta igienicità dell'industria farmaceutica.

Lo scambiatore **PHARMAFLO** è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello con all'estremità la doppia piastra tubiera. Tale soluzione consente di eliminare ogni possibilità di contaminazione tra il prodotto sterile ed il fluido di servizio.

Sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione.

Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello.

Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di fluidi farmaceutici a bassa e media viscosità come per esempio WFI point of use cooling - WFI heating - condensazione ecc.

Materiali standard

Tubi interni in acciaio inossidabile AISI 316 L senza saldatura (Altri materiali disponibili a richiesta)

Finiture

Ra < 0,5 µm lato prodotto (Altre finiture a richiesta)

Pressione di progetto standard

10 bar

(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

CLAMP-FLANGE

***PHARMAFLO** Heat Exchanger is realized to meet the pharmaceutical industry need/request of high hygienic measures.*

***PHARMAFLO** Heat Exchanger is manufactured by small diameter corrugated tubes inside an external jacket with tube plate on both ends. This solution remove the possibility of any contamination between sterile product and service fluid.*

An expansion joint is fitted on external jacket.

The product to be thermally processed flows inside the small diameter tubes while service fluid flows inside the external jacket

*Application range
Particularly suited for thermal exchange process of pharmaceutical fluids having a low or medium viscosity as for example WFI point of use cooling - WFI heating - condensation.*

Standard materials

Stainless steel AISI 316 L seamless tubes (Other kind of materials are available on request)

Finishing

Ra < 0,5 µm product side (Other finishing on request)

Standard pressure project

10 bar

(Higher pressures are available depending on utilized connections)

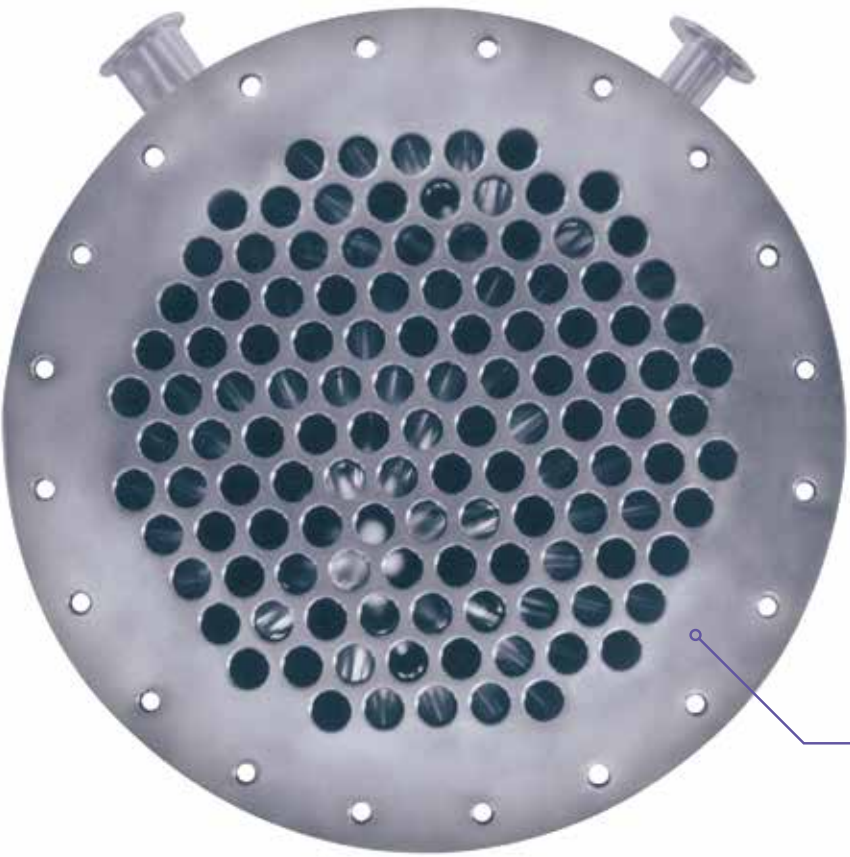
Standard temperature project

184°C

Connections

CLAMP-FLANGE

PHARMAFLO



Modello **PHARMAFLO**
PHARMAFLO Model



FARMACEUTICI



Tutti gli scambiatori sono conformi alla Direttiva (PED) 97/23/CE
Every exchanger is in accordance with 97/23/CE (PED) Directive

Lo **scambiatore CROSSFLO multitubo** è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello e saldati alle due estremità sulle piastre tubiere. Sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello.

Lo **scambiatore CROSSFLO multitubo** viene costruito integralmente saldato.

Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti industriali a bassa e media viscosità anche con piccoli particolati in sospensione.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 304/316 L (Altri materiali disponibili a richiesta)

Pressione di progetto standard

12/16 bar

(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

Da 193 a 210 °C

Connessioni

FLANGE UNI DIN ANSI

*The **Multitube CROSSFLO Heat Exchanger** consists of small diameter corrugated tubes fitted inside an external jacket and welded on tube plates at end sides. An expansion joint is fitted on external jacket. The product to be thermally processed flows inside small diameter tubes while service fluid flows inside the external jacket. **Multitube CROSSFLO Heat Exchanger** is fully welded.*

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of industrial products having a low or medium viscosity even with particulates.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L (Other kind of materials are available on request)

Standard pressure project

12/16 bar

(Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

From 193° up to 21 °C

Connections

UNI DIN ANSI FLANGE

MLI CROSSFLO



MLM MULTIFLO



Lo **scambiatore MULTIFLO** è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello e saldati alle due estremità sulle piastre tubiere. Lo **scambiatore MULTIFLO** è un multi passaggio e l'inversione del flusso lato tubi è consentita dalle speciali testate. Sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello. Lo **scambiatore MULTIFLO** viene costruito integralmente saldato.

Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti industriali a bassa e media viscosità anche con piccoli particolati in sospensione.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 304/316 L (Altri materiali disponibili a richiesta)

Pressione di progetto standard

10 bar

(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

FLANGE UNI DIN ANSI

***MULTIFLO heat exchanger** consists of small diameter corrugated tubes fitted inside an external jacket and welded on tube plates at end sides. **MULTIFLO** is a multi-passage/many-passages heat exchanger and tubes side backflow is allowed by special heads. An expansion joint is fitted on external jacket. The product to be thermally processed flows inside small diameter tubes while service fluid flows inside the external jacket. **MULTIFLO Heat Exchanger** is fully welded.*

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of industrial products having a low or medium viscosity even with particulates.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L (Other kind of materials are available on request)

Standard pressure project

10 bar

(Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

184°C

Connections

UNI DIN ANSI FLANGE

Lo scambiatore **MULTIFLO U** ha la caratteristica di essere smontabile e il fascio tubiero ad "U" inserito all'interno del mantello è di facile estrazione per eventuali manutenzioni

Campi di impiego

Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti industriali.

Materiali standard

Acciaio inossidabile AISI 304/ AISI 316 L (Altri materiali disponibili a richiesta)

Finiture

Industriale

Pressione di progetto standard

10 bar

(Pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)

Temperatura di progetto standard

184 °C

Connessioni

FLANGE UNI DIN ANSI

***MULTIFLO U** heat exchanger consists of a U tube bundle made of small diameter smooth tubes fitted inside an external jacket, Several baffle are installed in the tube bundle in order to optimize the efficiency of the heat exchanger. MULTIFLO U could be demounted in order to allow inspection and maintenance.*

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of industrial products.

Standard materials

Stainless steel AISI 304/316 L (Other kind of materials are available on request)

Standard pressure project

10 bar

(Higher pressures are available depending on utilized connections)

Standard temperature project

184°C

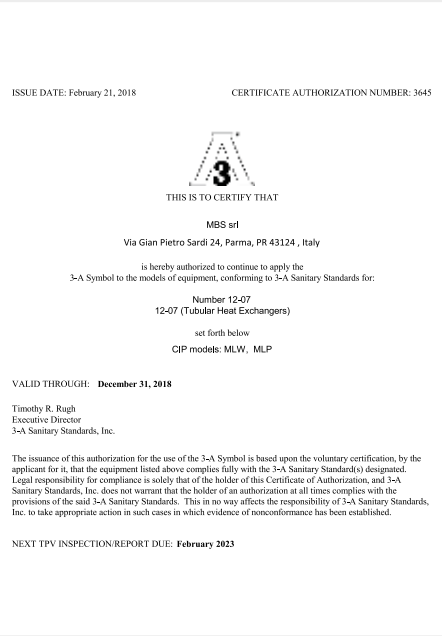
Connections

UNI DIN ANSI FLANGE

MLU MULTIFLO U



CERTIFICAZIONI





MBS S.r.l.

Sede legale - Ufficio Amministrativo e Commerciale
Via Gian Pietro Sardi 24, 43124 - Parma (PR) - Italy

Produzione e Ufficio Tecnico
Via degli Olmi 6/8 - 31010 Codega di Sant'Urbano (TV) - Italy
Tel.: +39 0521 3971 - Fax: +39 0521 649085 - E-mail: mbs@mbs-europe.com

www.mbs-europe.it

CSFinoxGroup
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS

