

# UniWeld - Hybrid

Scambiatori a piastre completamente saldati

UNEX **1**  
SCAMBIO TERMICO



## Ideale per

- Industria chimica e petrolchimica
- Raffinerie
- Riscaldamento
- Navale
- Applicazioni industriali

### *Industria chimica e petrolchimica*

- Fluido/fluido
- Gas/fluido
- Gas/gas

### *Raffinerie*

- Riscaldamento e raffreddamento fluidi
- Riscaldamento GPL
- Raffreddamento greggio

### *Riscaldamento*

- Vapore surriscaldato
- Cogenerazione
- Teleriscaldamento
- Recupero calore fumi

### *Navale*

- Pre-riscaldamento gasolio
- Refrigerazione olio motore
- Riscaldamento aria

### *Applicazioni industriali*

- Zuccherifici
- Cartiere
- Riscaldamento olio diatermico
- Fluidi viscosi
- Recupero solventi

### *Altre applicazioni*

- per scoprire le altre applicazioni di UniWeld - Hybrid contattate il vostro partner UNEX

# UniWeld - Hybrid

Scambiatori a piastre completamente saldati

UNEX **1**  
SCAMBIO TERMICO

## UNIWELD



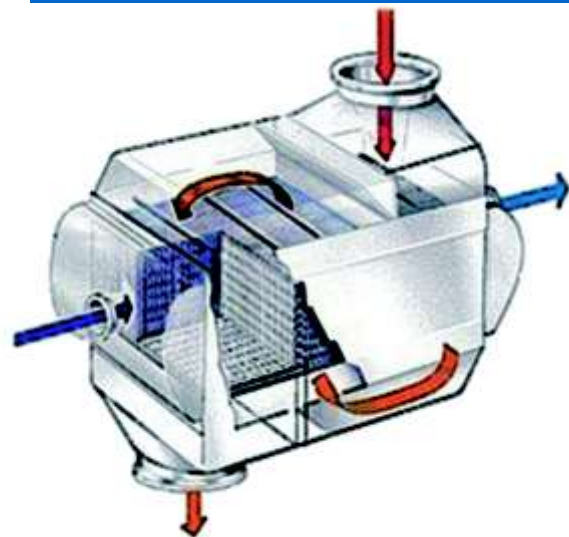
La gamma di scambiatori UniWeld combina i vantaggi degli scambiatori a piastre con quelli degli scambiatori a fascio tubiero tradizionali: dimensioni contenute, alti coefficienti di scambio e ridotto sporco con alte pressioni e alte temperature. Gli scambiatori UniWeld sono formati da un pacco di piastre circolari saldate in acciaio inossidabile che viene inserito in un mantello in acciaio al carbonio o inossidabile, formando di fatto due circuiti separati. Non ci sono guarnizioni o brasature e tutte le connessioni sono saldate, evitando in questa maniera ogni pericolo di interruzione del funzionamento dell'impianto. Su richiesta del cliente è disponibile una versione con mantello apribile per facilitare le operazioni di pulizia.

## UNIWELD - HYBRID

Gli scambiatori UniWeld-Hybrid sono scambiatori a piastre completamente saldate ed inserite in un telaio. La particolare conformazione delle piastre permette la formazione di due circuiti separati ma con profili diversi:

un circuito presenta una sezione circolare (tipica del lato tubi di uno scambiatore a fascio tubiero) ed l'altro ad onde (tipico degli scambiatori a piastre).

Ogni UniWeld-Hybrid è dimensionato specificatamente per l'applicazione richiesta dal cliente proponendo, quindi, sempre la miglior geometria e le migliori prestazioni nel minimo ingombro possibile.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pressione di progetto da -1 a 100 bar
- Alti coefficienti di scambio
- Ingombro ridotto
- Spessore piastre da 0.5 a 1.0 mm
- Basse perdite di carico
- Superficie di scambio fino a 6000 m<sup>2</sup>
- Costruzione specifica per singola applicazione
- Bassi DTML
- Telaio apribile o saldato
- Temperatura di progetto da -200 a +900 °C
- Peso inferiore rispetto ad un fascio tubiero
- Assenza di guarnizioni
- Ottimi rendimenti sia con gas che con fluidi
- Nessuna brasatura

UNEX ha la soluzione giusta per tutte le esigenze di scambio termico. Fanno parte della nostra gamma:

**UniBraz** : scambiatori a piastre saldobrasate  
**UniGasket** : scambiatori a piastre ispezionabili  
**UniAir** : dry cooler, aereoevaporatori

**UniTwist** : scambiatori a tubi corrugati  
**UniCompact** : scambiatori a fascio tubiero compatti  
**UniSystem** : soluzioni per recupero calore e produzione acs

## LE NOSTRE LINEE DI PRODOTTO