



ROPEX

Impulse ■ Sealing ■ Experts ■



ROPEX –

I vostri esperti della saldatura a impulsi
per tutti i tipi di film plastici

Precisione come competenza chiave



Conoscenza approfondita della saldatura di film plastici

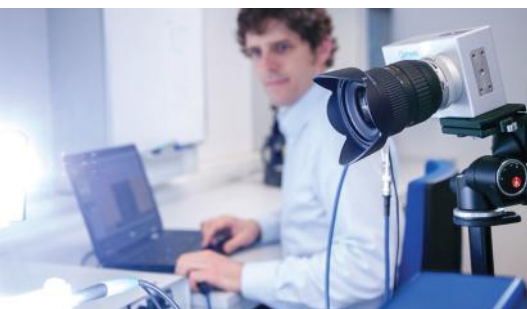
La nostra attenzione è rivolta principalmente alla saldatura di film. Le nostre soluzioni si basano sulla profonda comprensione del processo di saldatura.

Fornire qualità

Grazie all'utilizzo esclusivo di componenti ROPEX, siamo in grado di assicurare un sistema di saldatura di alta qualità e con manutenzione ridotta.

Soluzioni personalizzate

Attraverso processi efficienti forniamo soluzioni veloci, flessibili e sofisticate ai nostri clienti - soluzioni su misura per la vostra applicazione!



Gestire l'integrazione

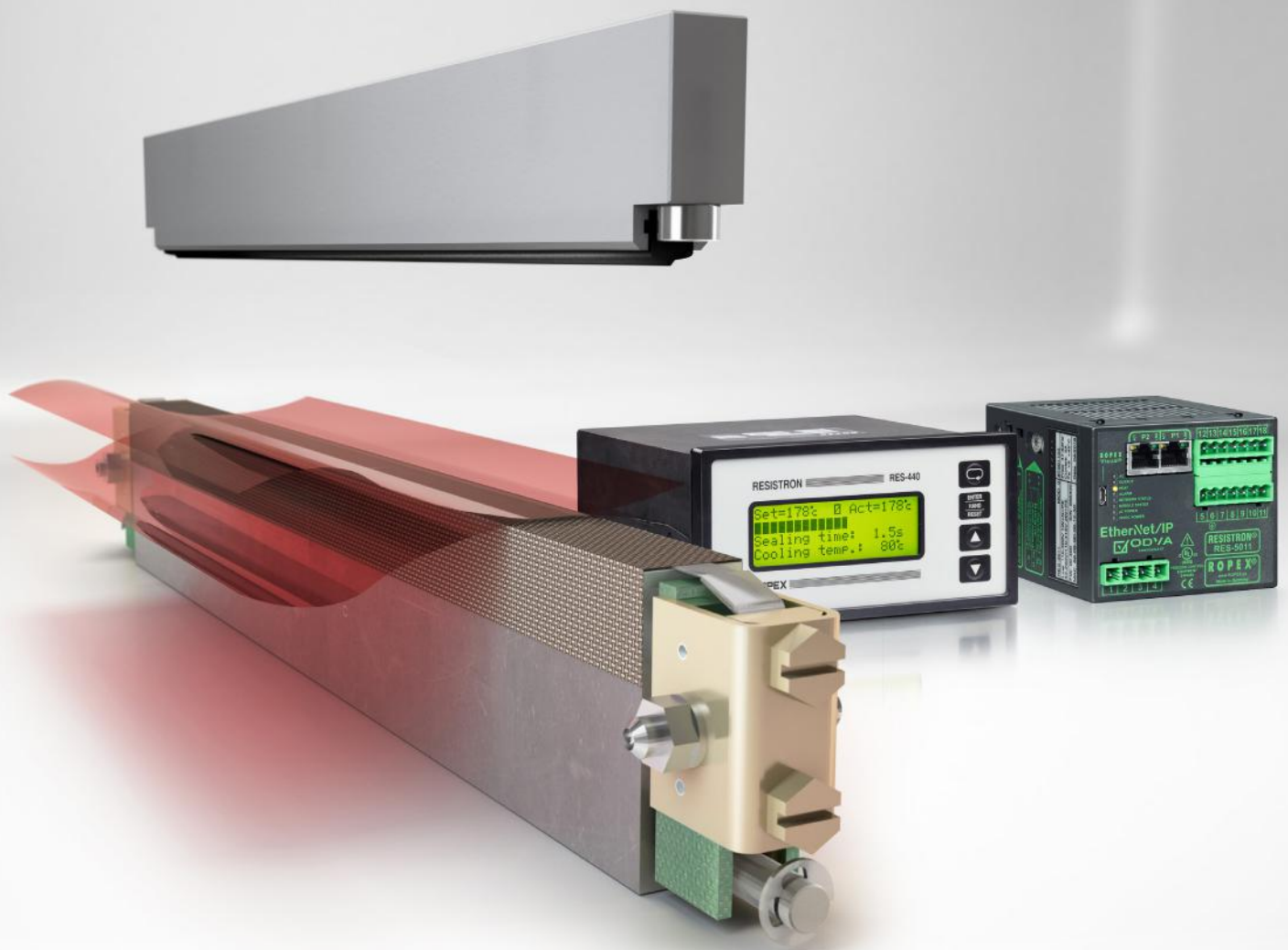
Con le nostre competenze siamo in grado di integrare le nostre soluzioni di saldatura in complessi processi meccanizzati.

Assicurare l'affidabilità del processo

Grazie alla nostra competenza nel dimensionamento di tutti i componenti del sistema di saldatura siamo in grado di assicurare un'applicazione affidabile.

Sviluppo dei componenti

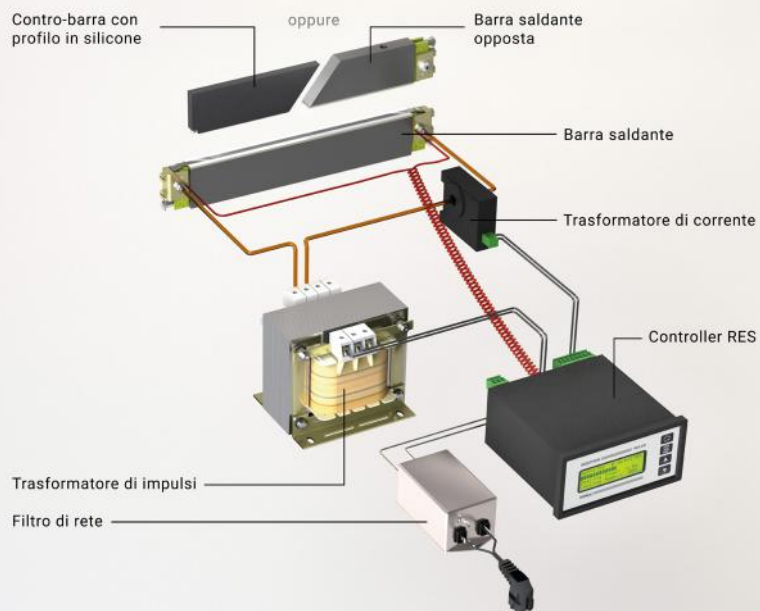
Tutti i componenti e le parti sono selezionate e progettate in accordo ai requisiti del vostro progetto.



RESISTRON -

Sistema collaudato con banda saldante -
combinato con le tecnologie più avanzate

Con il sistema di saldatura RESISTRON vi offriamo soluzioni ottimali per la vostra applicazione. Le nostre barre saldanti sono collaudate e oggetto di continuo sviluppo, così come i controller, e siamo in grado di fornire un ampio spettro di soluzioni.



La soluzione flessibile

- Il sistema di saldatura completo è armonizzato con la vostra applicazione
- Ogni sistema di saldatura RESISTRON applicato alla vostra macchina si basa sulla relazione applicativa ROPEX
- Forniamo varie soluzioni: saldatura piatta, saldatura di rifilatura, saldatura scortecciata, fusione, saldatura a perforazione, taglio e altro
- I nostri controller sono disponibili in versione con montaggio su guida top-hat, con o senza display e con diverse interfacce
- I componenti del sistema ROPEX sono dimensionati in modo personalizzato
- Il nostro team di supporto è dotato di competenze che permettono di supportarvi nell'integrazione nella vostra macchina e nella catena di processo

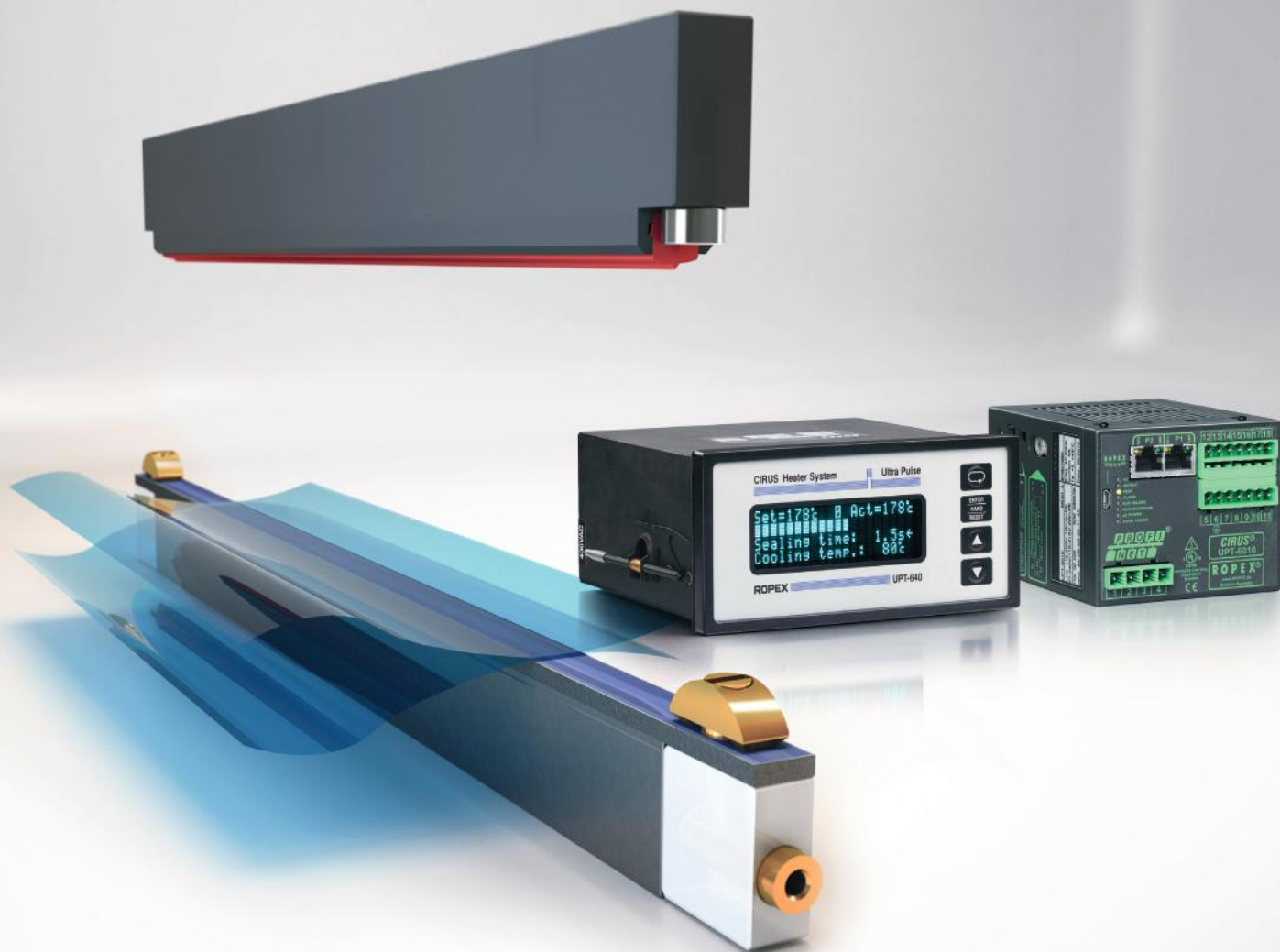
Controller RES per ogni applicazione

- Determinazione della temperatura senza sensore di temperatura misurando tensione e corrente della banda saldante
- Controllo preciso della temperatura di saldatura
- Funzioni diagnostiche per l'analisi delle cause d'errore
- Software per la diagnosi e l'ottimizzazione della vostra applicazione
- Varie funzioni e opzioni di taratura permettono possibilità di regolazione ideali
- Il controller comunica con il vostro sistema di controllo tramite interfacce analogiche, digitali, bus di campo o ethernet
- Disponibili controller certificati UL



Barre saldanti personalizzate con bande saldanti

- Progettiamo il vostro utensile per la vostra applicazione di saldatura e in funzione delle dimensioni richieste dalla macchina
- Le barre saldanti sono disponibili sia in versione dritta con o senza raffreddamento sia con sagome personalizzate e 3D; sono possibili lunghezze che vanno da pochi cm a diversi metri
- Il nostro "team applicazioni" sviluppa con voi il vostro utensile personalizzato ed effettua test di saldatura con il vostro film presso il nostro laboratorio
- Dimensioniamo la banda saldante, selezioniamo il supporto appropriato e il nastro in teflon in funzione delle proprietà del vostro film e della vostra applicazione



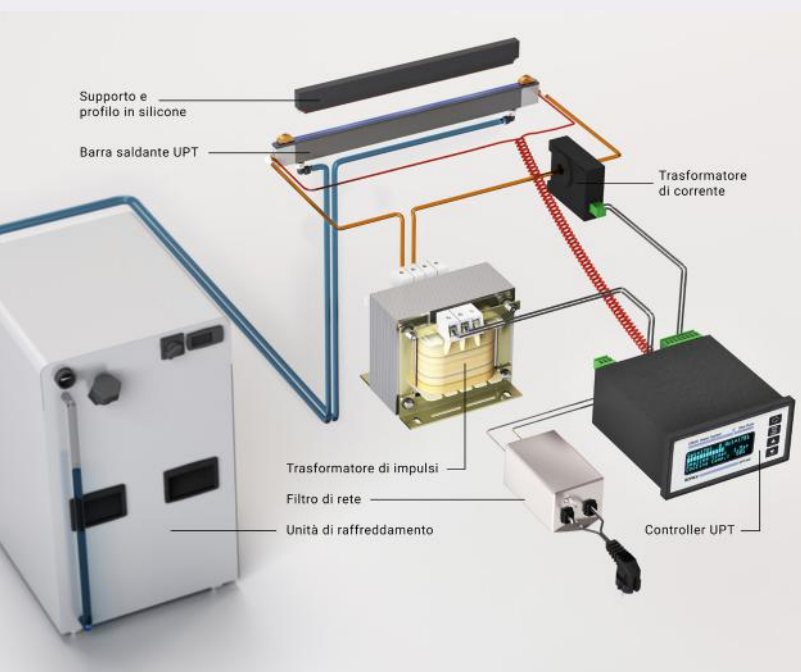
CIRUS – Gradiente di temperatura di 6000 K/s - Sistemi di saldatura altamente dinamici per l'industria del packaging

Il nostro sistema di saldatura CIRUS è la soluzione ottimale per l'industria del packaging. CIRUS soddisfa i requisiti più elevati in tema di raffreddamento efficiente della saldatura, di esecuzione della linea di saldatura e della sagoma dei sacchetti minimizzando lo stress termico della merce imballata. Grazie ai tempi brevi di riattrezzaggio e alle ridotte esigenze manutentive otterrete sempre un vantaggio.



ROPEX

Impulse . Sealing . Experts .



La soluzione perfetta

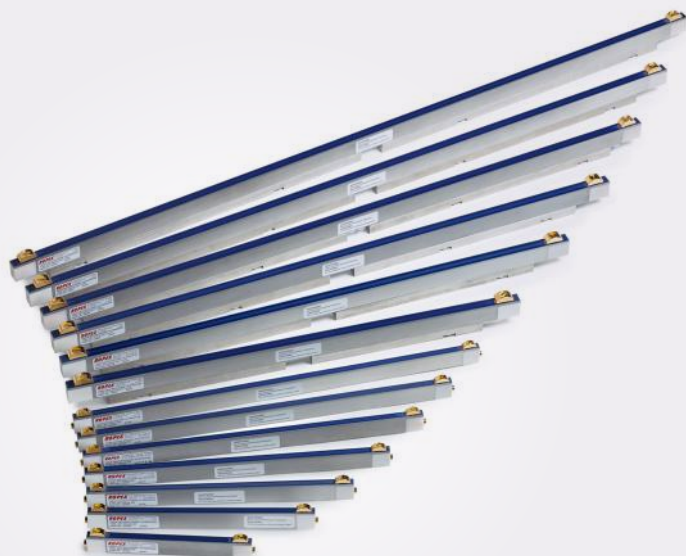
- Sistema CIRUS per la saldatura a impulsi di film termoplastici
- Nessun componente in movimento → necessità di manutenzione minima
- Dinamica delle temperature estremamente elevata → gradienti elevati di riscaldamento e raffreddamento
- Possibilità di lavorazione di diverse larghezze della pellicola con un unico utensile → funzionamento indipendente dal formato
- Sistema completo – pronto all'uso per la vostra applicazione

Configurazione del sistema su misura

- Sistema completo comprendente utensile di saldatura, controller e componenti elettrici
- Dimensionato e proposto come sistema completo

Riscaldamento & raffreddamento in pochi millisecondi

- Design unico dell'utensile con raffreddamento ad acqua integrato → gradiente di riscaldamento e raffreddamento fino a 6000 K/s
- L'utensile di saldatura funziona in modalità a impulsi → si scalda soltanto la pista riscaldante
- La pista riscaldante si raffredda in soli 50 ms; l'utensile rimane freddo → assenza di irraggiamento di calore nell'ambiente e nel prodotto
- Il nostro sistema consente di contenere i tempi di saldatura e raffreddamento → riduzione del tempo del processo e produttività elevata



Gamma di prodotti standard

- Lunghezza della pista riscaldante da 100 mm a 1.000 mm
- Larghezza della pista riscaldante di 2,8 mm, 4,8 mm o 6 mm
- Se si necessita di facilità di pulizia e resistenza alla corrosione, si può utilizzare la nostra tecnologia FS (tipo di protezione analogo a IP65)

Sagome personalizzate della pista riscaldante

- Con la nostra speciale tecnologia produttiva è possibile realizzare sagome della pista riscaldante e geometrie dell'utensile personalizzati

Esperti in saldatura a impulsi



Nuove possibilità tecniche.

Soluzioni personalizzate.

Perché la vostra necessità è unica.



Know-how & valore aggiunto

Sviluppiamo nuove possibilità tecniche e generiamo valore aggiunto grazie a prodotti all'avanguardia e a soluzioni altamente efficienti.



Qualità & affidabilità

Potete sempre contare sul nostro know-how pluriennale e sull'utilizzo delle più moderne tecnologie.



Personalizzazione & soluzioni

Poiché le applicazioni di saldatura non sono mai uguali, potete essere certi che riceverete sempre una soluzione su misura.



Sicurezza & prospettive di successo

Attraverso la progettazione di alto livello e standard qualitativi elevati vi offriamo la sicurezza di rendere il vostro progetto un successo.



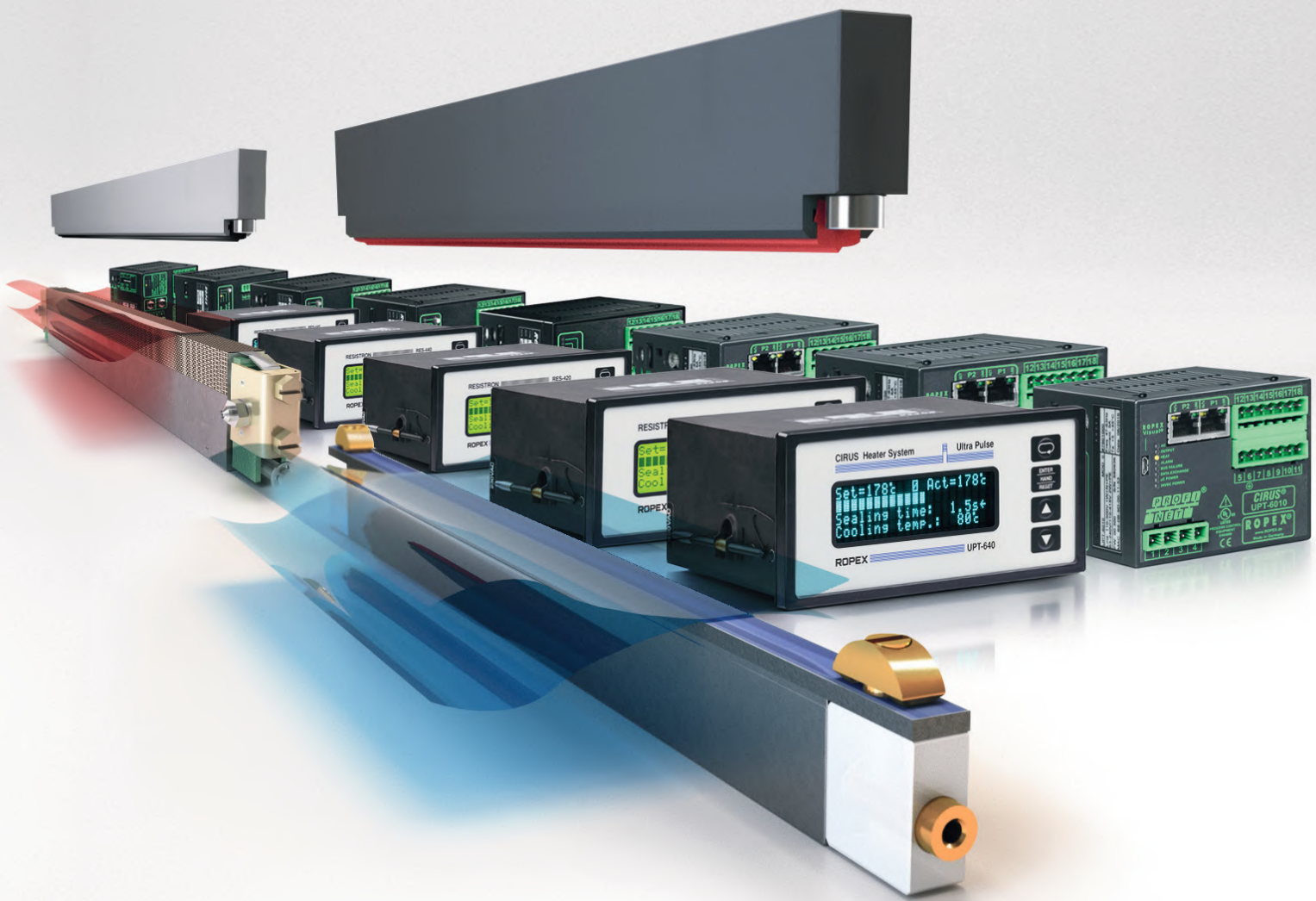
Precisione & accuratezza

Le vostre richieste vengono gestite con precisione e cura.



Collaborazione & assistenza

Consulenza completa, comunicazione diretta e soluzioni su misura massimizzano il nostro orientamento al cliente.



ROPEX
Impulse ■ Sealing ■ Experts ■

I vostri esperti della saldatura
a impulsi per tutti i tipi di film
in materiale plastico


ma.in.a.
MACCHINE INDUSTRIALI ACCESSORI

ma.in.a. s.r.l.
via G. Di Vittorio, 11
20068 Peschiera
Borromeo (MI) | Italy
phone +39 02 55300732
fax +39 02 55300762
maina@ropex.de
www.mainasrl.it