

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA LINEA EUROTECH OFFERTA

<b>Materiali processati:</b>	HDPE, LDPE, LLDPE, PP, PA, PMMA, TPU, EVOH, EVA, Biopolimeri
<b>Prodotto finito:</b>	Film per test di qualità
<b>Larghezza netta film:</b>	80÷180 mm Max
<b>Gamma spessori:</b>	10÷150 µm, in funzione del polimero processato
<b>Produttività:</b>	3 kg/h Max con PE
<b>Composizione strati:</b>	5 Strati – A – B - C – D - E
<b>Ø Vite:</b>	17,5 mm – Profilo vite conica <i>Lab Design</i> Eurotech
<b>Potenza totale installata:</b>	5 kW

## DESCRIZIONE TECNICA DELLA LINEA EUROTECH

Pos.	Q.tà	Articolo	Prezzo EUR
1.00	5	<b>ESTRUSORE MONOVITE – EUROTECH MICROEX</b> Diametro vite: 17,5 mm, conica in acciaio nitruato K110 con profilo vite speciale Mod. Eurotech Lab Design Trasmissione principale: servomotore con riduttore 2,1 Nm provvisto di cuscinetto reggispinta sovradimensionato Cilindro in acciaio nitruato K110 con resistenze a fascia in mica Zona di alimentazione raffreddata ad acqua e aria compressa N. 2 zone di controllo temperatura Il gruppo motore-riduttore-estrusore è posizionato su una robusta piastra di sostegno ad alto spessore in alluminio anodizzato poggiante su telaio in acciaio da carpenteria coperto da pannelli ed ante e che alloca al proprio interno tutta la componentistica elettrica di comando e termoregolazione (quadro elettrico)	
2.00	1	<b>TCOEX5-MICRO FILIERA 5 STRATI</b> Testa 5 strati fissa Progettata per rispettare le migliori tolleranze e la massima versatilità nel processare polimeri differenti La geometria dei canali di ogni singolo strato è realizzata in modo da consentire la migliore distribuzione di ciascun polimero in funzione di ciascuna reologia Supporto porta testa regolabile in altezza in 4 posizioni differenti Superfici di contatto col fuso con riporto di cromatura dura ad alto spessore Termoregolazione della testa effettuata a mezzo di resistenze a banda con	

## DESCRIZIONE TECNICA DELLA LINEA EUROTECH

Pos.	Q.tà	Articolo	Prezzo EUR
		controllo PID della temperatura. Gap spessore in uscita da definire Inserto: 30 mm	
3.00	1	<b>ANELLO DI RAFFREDDAMENTO A DOPPIO FLUSSO</b> Con soffiante azionata da inverter	
4.00	1	<b>CESTELLO GUIDA-BOLLA</b> Telaio realizzato in legno con regolazione manuale della posizione	
5.00	1	<b>GRUPPO DI TRAINO – 200 MM</b> Rullo cromato larghezza 200 mm azionato da servomotore Rullo rivestito in gomma Rulli di rinvio in alluminio anodizzato	
6.00	1	<b>AVVOLGITORE SINGOLO – 200 MM</b> Albero di avvolgimento larghezza 200 mm Alloggiamento per mandrini diametro Ø 1,5" Sistema di avvolgimento torque con regolazione del tiro	
7.00	1	<b>QUADRO ELETTRICO E PANNELLO DI CONTROLLO LINEA</b> Il sistema di comando elettrico della linea è costituito da: Pannello Touch Screen 15" di interfaccia utente per controllo di linea Controllo della temperatura con PID, per ogni zona di controllo con visualizzazione dei valori impostato e reale di temperatura, corrente e % del carico per le resistenze, indicazione a led di ogni stato di zona (allarme di temperatura bassa o elevata in riscaldamento/raffreddamento), protezione contro l'avviamento a freddo accidentale con valore impostato max/min regolabile. Controllo motori con visualizzazione dei giri al minuto, % o m/min, visualizzazione della corrente Tutti i motori sono dotati di allarme di protezione temperatura e allarme di protezione da sovraccarico Tutte le ricette con impostazione dei parametri di processo preselezionati possono essere salvati ed esportati a mezzo di dispositivo pen drive USB Assistenza guasti da remoto tramite gli uffici di assistenza Eurotech (è richiesta la LAN Internet del cliente)	

**DESCRIZIONE TECNICA DELLA LINEA EUROTECH**

Pos.	Q.tà	Articolo	Prezzo EUR
------	------	----------	---------------

**PREZZO TOTALE DELL'IMPIANTO OFFERTO EX DEMO (ANNO 2019):  
EUR 60.000,00**

## SERVIZI

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo EUR
S-1	*	<b>COLLAUDO ELETTRICO E PROVE CON MATERIALE IN EUROTECH</b> Collaudo elettrico e prove con materiale per la durata di una mezza giornata lavorativa inclusi. La materia prima necessaria per eventuali prove con materiale è a carico del Cliente. Il quantitativo richiesto e le dimensioni finali del prodotto finito dovranno essere concordati preventivamente con l'Ufficio Tecnico Eurotech.	Incluso
S-2	*	<b>COLLAUDO ELETTRICO, PROVE CON MATERIALE E FORMAZIONE DEGLI OPERATORI C/O LO STABILIMENTO DEL CLIENTE</b> Tutti gli impianti Eurotech della Serie Microex sono forniti già pre-assemblati e pronti all'uso. Trattandosi di macchinario che riproduce le condizioni di un impianto produttivo, tuttavia, potrebbe rendersi necessario un collaudo per una calibrazione fine della macchina su materiali e dimensioni che s'intende testare con maggiore frequenza. Il servizio completo include il collaudo elettrico, le prove con il materiale c/o lo stabilimento del Cliente e la formazione del personale del Cliente all'utilizzo dell'impianto. Il quantitativo di materia prima necessario e le dimensioni finali del prodotto finito dovranno essere concordate preventivamente con l'Ufficio Tecnico Eurotech. Materia prima per le prove a carico del Cliente. N. Giorni/uomo necessari per l'intervento descritto: 1 Spese di viaggio A/R incluse	EUR 800,00
S-3	*	<b>RESA DAP STABILIMENTO CLIENTE – INCOTERMS 2020</b>	Non inclusa Da quotare su richiesta

### NOTE:

- Qualora si rendessero necessari giorni di intervento addizionali a quelli indicati nella posizione #S-2 (che verranno calcolati una volta richiesto l'intervento), gli stessi verranno fatturati ad un costo di € 800,00 al giorno
- Il calcolo del citato intervento #S-2 si basa sul presupposto che il collaudatore Eurotech possa operare 8 ore al giorno su giorni consecutivi dal lunedì al venerdì con accesso completo e libero alla linea. Eurotech si riserva la facoltà di fatturare le spese relative alle ore di inattività e ai fermi macchina non causati dai ns tecnici. I locali e il luogo di intervento assicurano la piena conformità alle normative vigenti in materia di Salute e Sicurezza sul lavoro.

La fornitura oggetto della presente offerta non include adeguamenti e interventi meccanici, idraulici e pneumatici per l'adeguamento della linea alle utenze disponibili c/o lo stabilimento del Cliente, lavori, opere murarie, canalizzazioni e posizionamento dei cavi dall'armadio elettrico Eurotech alle utenze del Cliente ed ogni eventuale trasporto e movimentazione interna che si rendessero necessari

## CONDIZIONI COMMERCIALI DI VENDITA

**RESA:** **FCA** Stabilimenti Eurotech– Secondo **INCOTERMS 2020**

**TEMPO DI CONSEGNA:** MACCHINA PRONTA CONSEGNA

**IMBALLAGGIO:** Adeguato al trasporto su camion

**TERMINI DI PAGAMENTO:** 30% anticipo all'ordine  
70% saldo a merce pronta prima della spedizione

**VALIDITA' OFFERTA:** 60 giorni

**GARANZIA:** 12 mesi dalla data di installazione e a collaudo  
completato c/o lo stabilimento del Cliente

Nota:

I prezzi indicati nella presente offerta sono da intendersi IVA esclusa

## IMPIANTI EUROTECH - CONFIGURAZIONE ELETTRICA STANDARD

<b>Tensione elettrica di rete:</b>	220 V Monofase + Neutro	Erogazione della tensione elettrica di rete costante. La linea a monte dell'armadio elettrico di fornitura Eurotech sarà protetta da un interruttore la cui taglia dovrà essere adeguata alla potenza elettrica fornita
<b>Variazione tensione:</b>	± 5%	
<b>Neutro:</b>	Presente	
<b>Frequenza:</b>	50 Hz	
<b>Variazione frequenza:</b>	± 2%	
<b>Corrente massima di guasto</b>	5 kA	
<b>Caratteristiche circuiti di asservimento:</b>	24 V AC/DC	
<b>Specifiche PLC:</b>	24 V CC	
<b>Messa a Terra:</b>	TN-S	
<b>Cadute di tensione:</b>	0 ms	
<b>Normative applicabili:</b>	IEC-EN	
<b>Temperatura di lavoro:</b>	5÷40 °C 35 °C media diurna	
<b>Massima umidità relativa:</b>	70%	Senza condensazione
<b>Massima altitudine</b>	1000 m s.l.m.	
<b>Pantone standard armadio:</b>	RAL 7035	
<b>Grado di Protezione:</b>	IP 55	Senza condensazione
<b>Lato ingresso energia elettrica dalla rete del Cliente all'armadio Eurotech</b>	Dall'alto	
<b>Lato uscita energia elettrica dall'armadio Eurotech alla linea</b>	Dal basso	
<b>Lunghezza e posizionamento cavi elettrici:</b>	Secondo il layout standard Eurotech	Richieste specifiche saranno quotate su richiesta

Ogni eventuale richiesta specifica o modifica rispetto alla presente configurazione elettrica standard degli impianti Eurotech sarà preventivamente valutata dal ns Ufficio Tecnico per approvazione e quotata su richiesta