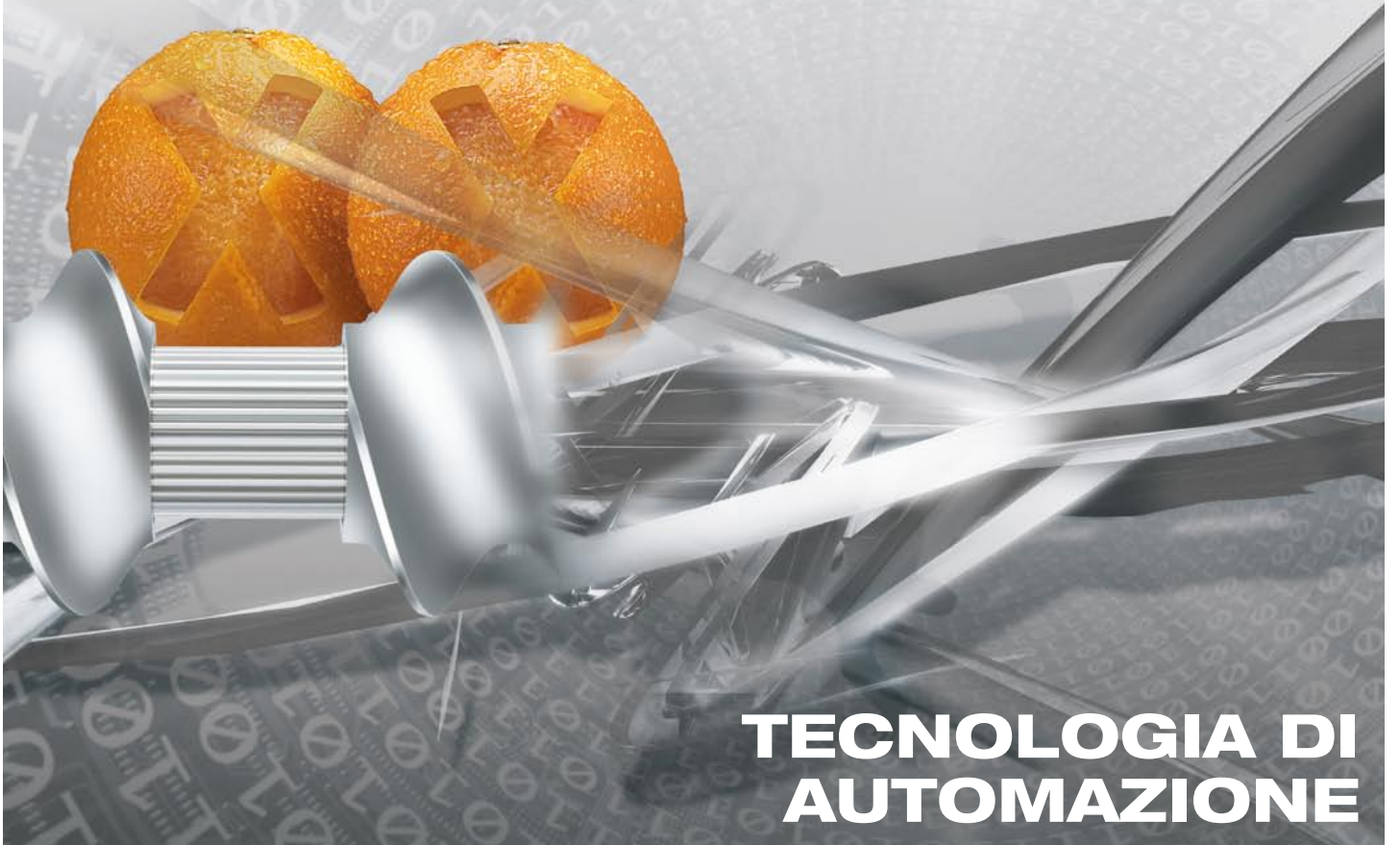


Leistritz

LEISTRITZ EXTRUSIONSTECHNIK GMBH

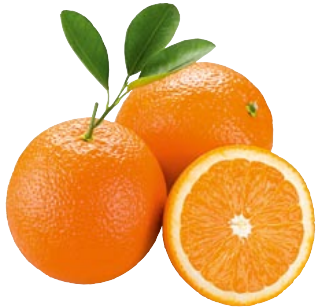
refreshing
extrusion
technology



**TECNOLOGIA DI
AUTOMAZIONE**

Controllo intelligente

I sistemi di controllo Leistritz si distinguono per l'efficace ed economica interazione tra sistemi di dosaggio, estrusore, equipaggiamenti in linea e a valle. Con i dati raccolti e visualizzati dall'interfaccia operatore - HMI (human machine interface) l'intero processo di estrusione può essere monitorato, controllato, documentato e analizzato.



Controllo / Display	Controllo analogico	MacromateXX basic S7	MacromateXX professional S7
Dimensioni schermo	-	10,4"	15"
Touchscreen	-	✓	✓
Tastiera/Mouse	-	-/-	esterno
Pagina con funzione zoom per i valori selezionati	-	4	max 15
Grafici a barra	-	4	-
Controllo temperature con regolatori singoli	✓	-	-
Livelli di sicurezza	-	3 livello password	3 livello password
Lingue disponibili	-	D / GB / F / E / I / ecc	D / GB / F / E / I / ecc
Visualizzazione grafica	-	✓	✓
Dati			
Grafici di tendenza	-	25	max 72
Documentazione dei dati di processo (ISO 9000)	-	memoria USB	memoria USB
Archivio formulazioni	-	Scheda interna CF	memoria USB
Automazione decentrata	-	✓	✓
Funzioni di processo			
Numero zone temperatura	variabile	19	15 - 32 (opzionale)
Numero azionamenti	variabile	4	max 8
Temporizzatore settimanale	-	-	✓
Riscaldamento integrato e monitoraggio corrente assorbita	-	-	✓
Avviamento automatico	-	-	✓ (opzionale)





Unità di controllo

Leistriz

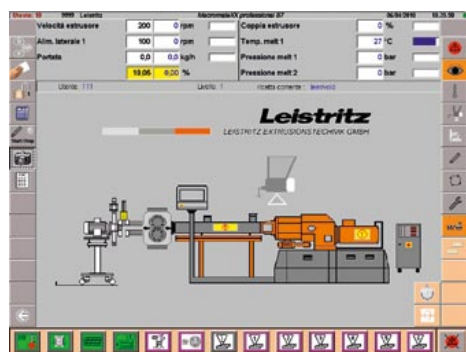
In base al tipo di macchina e alle richieste del Cliente, Leistriz offre diversi sistemi di controllo con hardware Siemens. La gamma di sistemi di controllo spazia tra i sistemi convenzionali (Basic) ai modelli basati su PC (MacromateXX basic S7 e MacromateXX professional S7).



Controllo / Display	Controllo analogico	MacromateXX basic S7 	MacromateXX professional S7 
Integrazione di equipaggiamenti ausiliari			
Dosatori gravimetrici	-	-	8 - 16 (secondo la fornitura)
Pompe a ingranaggi	-	-	✓
Sistemi di taglio <ul style="list-style-type: none"> - spaghetti - aria - ad anello liquido - sott'acqua 	-	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ - - 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓
Filtraggio	-	-	✓
Alimentatori laterali	-	2	2
Pompa del vuoto	-	✓	✓
Trasporto materiale e sili di stoccaggio	-	-	✓ (opzionale)
Manutenzione e inserimento dati			
Sistema operativo	-	Windows CE	Windows XP incluso
Sistema remoto di controllo	-	in base al progetto	in base al progetto
Accesso Ethernet	-	✓	✓
Porte USB	-	2	5
Master computer	-	in base al progetto	in base al progetto
Aggiornamenti	-	memoria USB	memoria USB
Archiviazione dati senza disco rigido	-	✓	memoria USB
Hardware			
Grado di protezione	IP 52	IP 65	IP 65

MacromateXX professional S7

Pagine di sistema



Pagina di avvio

La schermata rappresentata a fianco si presenta ad ogni accensione del sistema. Tutte le altre pagine possono essere visualizzate toccando le relative icone poste nella parte inferiore dello schermo.



Archivio formulazioni

Tutte le formulazioni possono essere memorizzate unitamente ai parametri di processo e di impostazione macchina su memoria USB. Ciascuna formulazione può essere richiamata secondo i codici impostati dall'operatore.



Pagina con funzione zoom

In questa pagina la presentazione grafica è mostrata con caratteri ingranditi per permettere la lettura all'operatore anche ad una certa distanza. L'operatore può scegliere fino a 15 variabili.

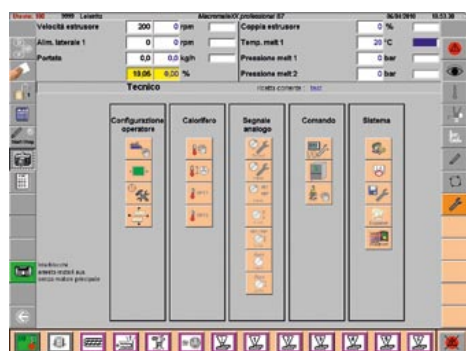
Area permanente

Possono essere visualizzate 8 variabili in modo permanente nella parte superiore dello schermo durante la selezione di tutte le pagine video.



Comandi a schermo

Tre diversi gruppi di comandi sono qui posizionati: funzioni, comandi on/off, selezione pagine. L'operatore può inoltre scegliere la visualizzazione tra diverse lingue e l'accesso ai diversi livelli protetti da password.



Configurazione tecnica

Su questa pagina possono essere realizzate impostazioni del sistema dal responsabile di produzione. Nuovi equipaggiamenti o funzioni possono essere aggiunte o rimosse. Il layout della linea di estrusione può così essere definito.



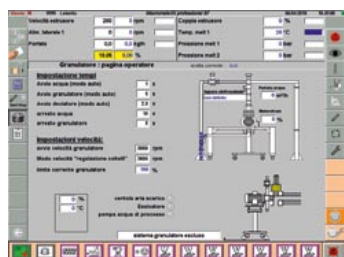
Integrazione di equipaggiamenti

Specifiche configurazioni della linea

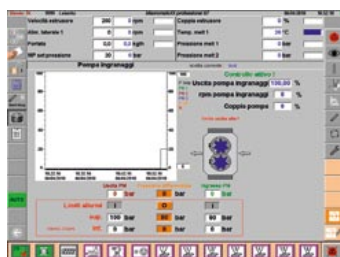
Le pagine video del controllo possono essere configurate secondo la composizione della linea di estrusione.

Un accurato controllo della pompa a ingranaggi è essenziale in modo particolare nelle applicazioni di direct compounding (compounding associato a produzione di manufatto estruso). Leistritz ha sviluppato un sistema basato su un algoritmo che abilita il controllo dell'estrusione diretta.

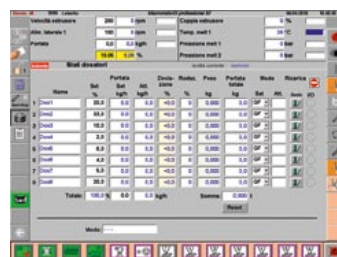
Sistema di taglio sott'acqua



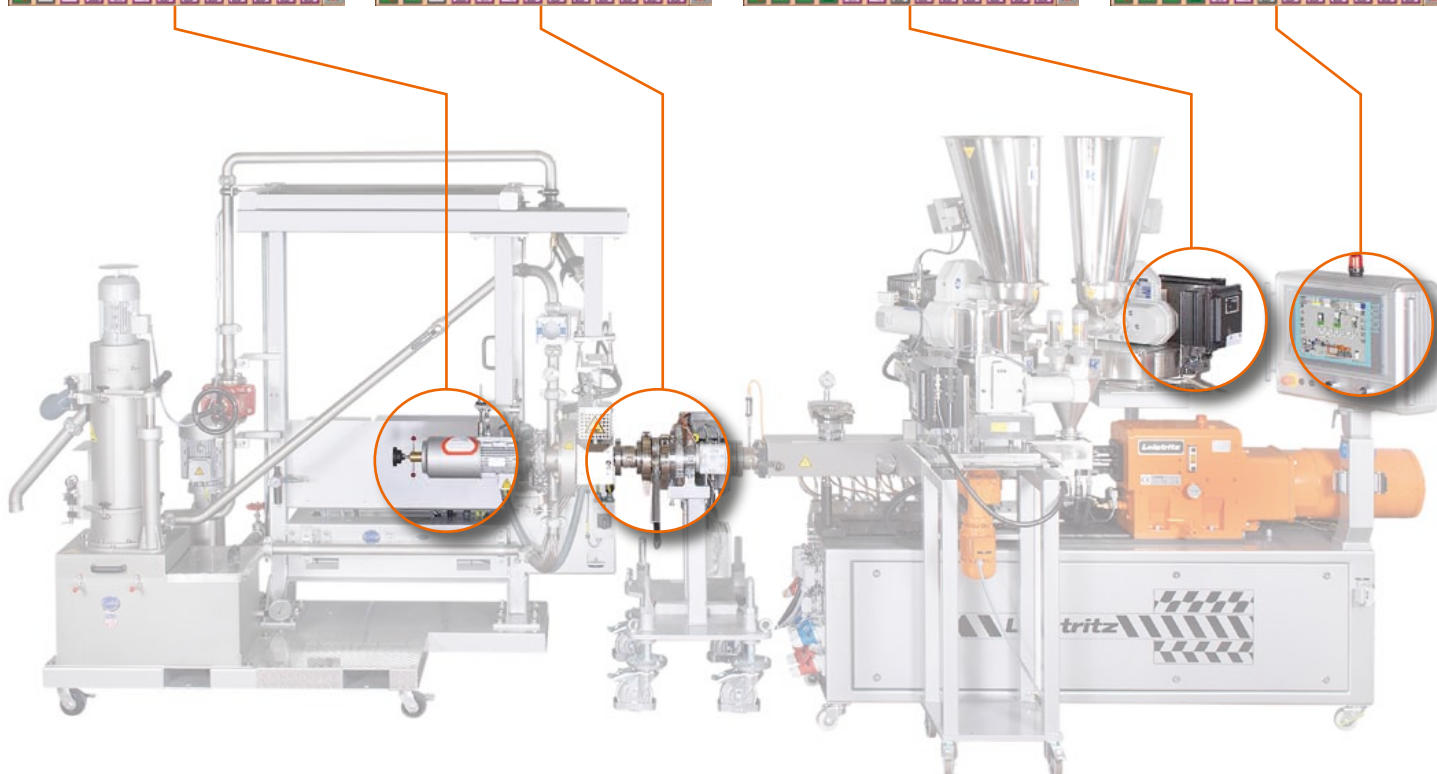
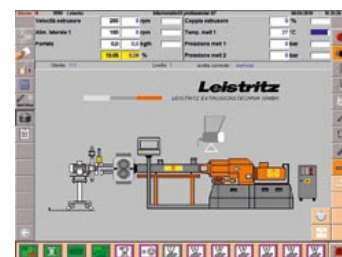
Pompa a ingranaggi



Controllo dosatori

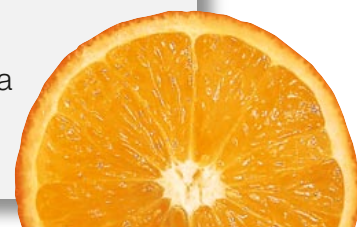


MacromateXX professional S7



La tecnologia di automazione Leistritz include:

- progettazione e realizzazione di tutto l'impianto elettrico della linea di estrusione
- integrazione e controllo di diverse unità ausiliarie
- servizio di consegna di parti di ricambio in tutto il mondo
- utilizzo di hardware Siemens che garantisce una diffusa rete di assistenza
- sistema remoto di controllo



Altre opzioni

Leistritz Chart Pilot

Lo strumento ideale per l'analisi dei dati di processo e macchina.

Leistritz ha introdotto un innovativo sistema di supervisione per l'analisi dei dati di processo della macchina basato su sistema di controllo MacromateXX S7 e che permette la visualizzazione su personal computer. Il software importa i valori misurati che vengono successivamente salvati. L'operatore viene inoltre assistito nella creazione di grafici di tendenza per l'osservazione dell'andamento. Si tratta quindi di uno strumento efficace per il controllo della linea di estrusione Leistritz. Il processo può essere così monitorato e ottimizzato.

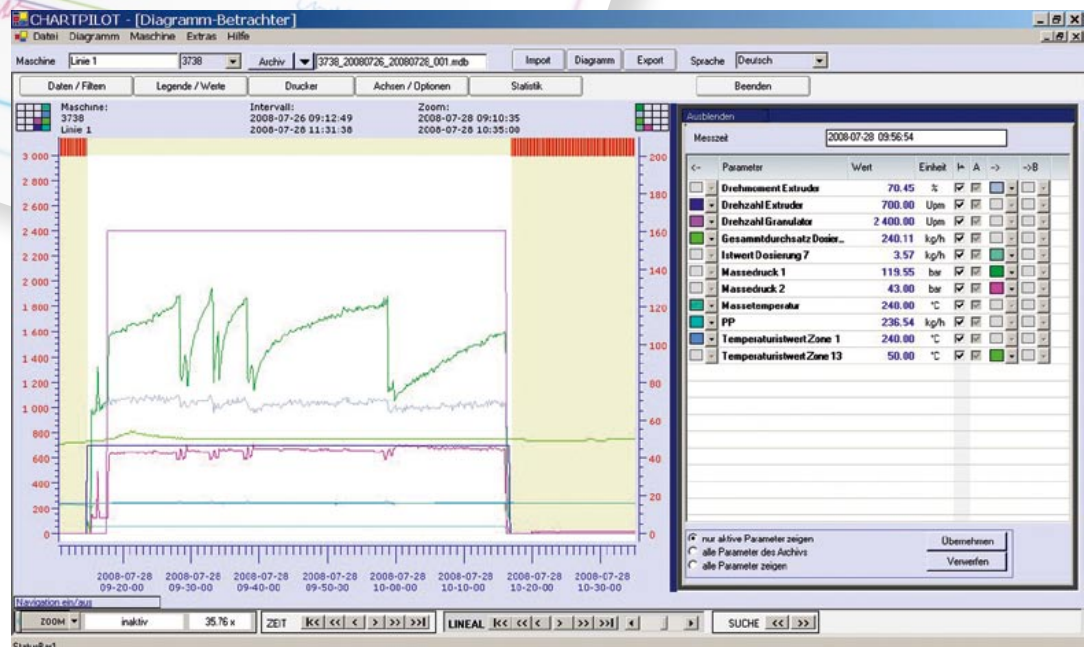
Leistritz Chart Pilot permette:

- importazione e archiviazione dei dati macchina rilevati
- visualizzazione dei dati misurati con grafici e la stampa degli stessi
- definizione della selezione dei dati
- esportazione dei dati su formato MS Excel



Requisiti di sistema:

- PC con processore Pentium III o superiore
- Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- Memoria interna minima: 256 MB
- Spazio minimo sul disco richiesto: 50 MB
- Risoluzione minima: 1024 x 768



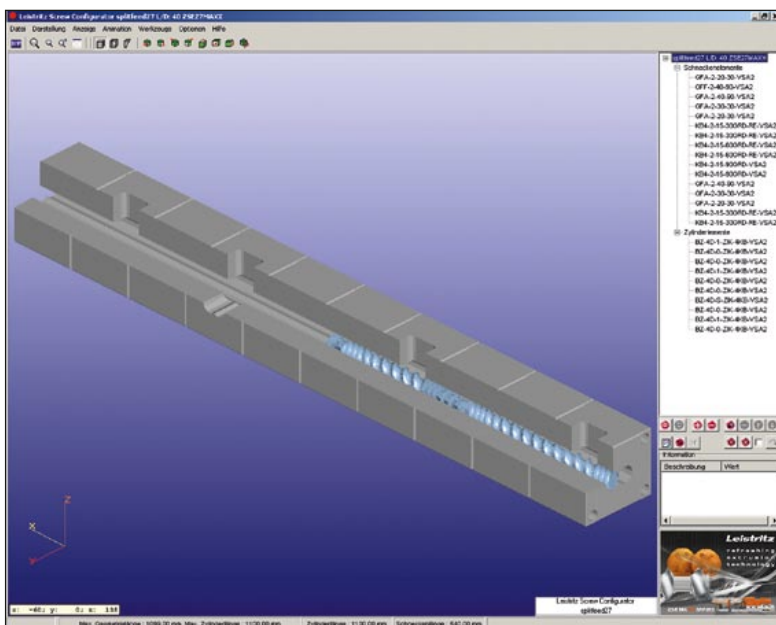


Applicazioni aggiuntive

Configuratore viti Leistritz

Software Leistritz per la creazione in 3D dei profili vite e cilindro.

L'utilizzo di questo software permette una facile e veloce progettazione dell'unità di processo pezzo per pezzo. Grazie alla visualizzazione 3D ogni elemento può essere ruotato e adattato visivamente. Oltre alla creazione di geometrie viti per estrusori Leistritz, questo programma permette inoltre la creazione di liste delle parti di ricambio, gestione degli elementi a magazzino e l'assistenza all'assemblaggio del profilo vite e cilindro.






Requisiti del sistema:

- PC on processore Intel Pentium(r) III 700 MHz o equivalente
- Windows 2000, Windows XP, Windows 7
- RAM 256 MB
- 30 MB di spazio sul disco
- Browser internet installato: Microsoft Internet Explorer 6.0 o 7.0 o Firefox 1.5 / 2.0
- Acrobat Reader 6 o superiore

Pagina principale con il cilindro e le viti inserite

Funzioni aggiuntive:

Desiderate creare un protocollo di misura ? delle istruzioni all'assemblaggio di una vite o semplicemente una lista di parti di ricambio ? Con il Configuratore Viti Leistritz non c'è nessun problema ! Selezionate e compilate il modulo rispettivo in formato pdf e inviatelo a Leistritz !

splitfeed27					
		Datum	09.04.2010		
		Bearbeiter	Kurt Tester		
Abbildung	Bezeichnung	Artikelnr.	Werkstoff	Gedreht	Fertig
	GFA-2-20-30-VSA2	3052249	VSA2	0	
	GFF-2-40-90-VSA2	3052255	VSA2	0	



file pdf file con le istruzioni di assemblaggio

**LEISTRITZ
TURBOMASCHINEN TECHNIK GMBH**

Turbine e pale per turbine

**LEISTRITZ
PUMPEN GMBH**

Pompe a Vite

**LEISTRITZ
EXTRUSIONSTECHNIK GMBH**

Estrusori

**LEISTRITZ
PRODUKTIONSTECHNIK GMBH**

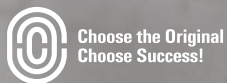
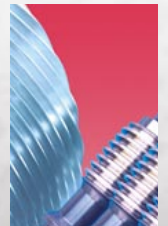
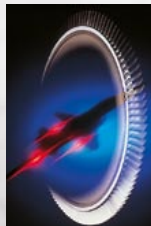
Macchine utensili, utensili, macchine
formatrici,

**LEISTRITZ
THOMMEN GMBH**

Macchine profilatrici e rollatrici

Partner per
moderne tecnologie

www.leistritz.com



Choose the Original
Choose Success!

LEISTRITZ EXTRUSIONSTECHNIK GMBH

Markgrafenstraße 29-39
D-90459 Nürnberg / Germany

Phone +49 (0) 911 / 43 06 - 0
Fax +49 (0) 911 / 43 06 - 400
eMail extruder@leistritz.de

LEISTRITZ Asia Extrusion Pte.Ltd.

Phone +65 6562 8142
Fax +65 6562 8143
eMail extrusion@leiasia.com.sg

LEISTRITZ France Extrusion

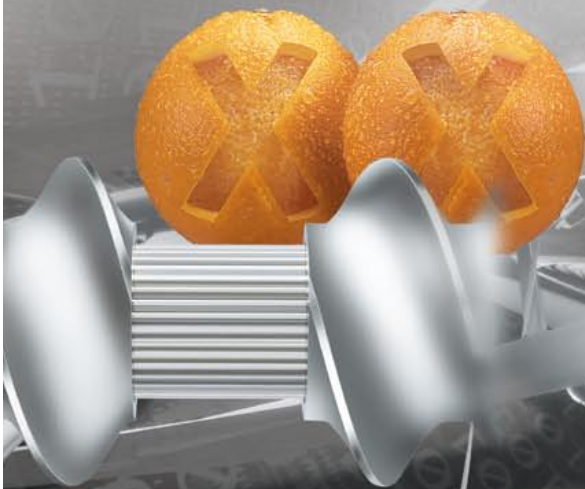
Phone +33 (474) 250 893
Fax +33 (474) 250 864
eMail rkratz@leistritz.com

**American LEISTRITZ
Extruder Corporation USA**

Phone +1 908 685 2333
Fax +1 908 685 0247
eMail sales@alec-usa.com

LEISTRITZ Italia Estrusione

Phone +39 0331 500 956
Fax +39 0331 482 586
eMail mricci@leistritz.com



refreshing extrusion technology