

LABTECH ENGINEERING

ZAPROSZENIE
Na K-2019

Dear Sir/Madam,

I am very pleased to invite you to visit our booth at the giant K2019 exhibition. We are again located at booth #71C37, in the same place as during the last K2016 or in Hall 7. On the last page of this invitation letter we are showing you a map of our location which I hope will make it easy for you to locate us.

We will have same large booth area of some 200 square meters and it will be filled to the brim with a lot of our machines. All of them will be running at the show and we will be pleased to give you a firsthand, personal demonstration of any or all of them.

We are pleased to give you detailed information on all machines we will exhibit on the following pages

We hope you will have time to visit our booth, and we all look forward very much to see you there.

Yours sincerely,



Peter Jurgensen
and all of us at Labtech Engineering



2019

16-23 październik 2019
Düsseldorf, Niemcy

Nasze duże stoisko będzie
w hali 7 stoisko nr 71C37

**Serdecznie zapraszamy
na nasze stoisko na
K2019**

5-Warstwa kompaktowa linia rozdmuchu folii

5x 20 mm wytłaczarki



Nasza nowa linia wielowarstwowa rozdmuchu typ **Compact LCF-400 CO-EX** jest tańszą alternatywą naszych regularnych linii ko-estruzyjnych. Linia ma 5 niskopodłogowych 20 mm wytłaczarek podłączonych do 5-warstwowej głowicy naleśnikowej. Standardowo wyposażona w klatkę stabilizującą balon z rolkami teflonowymi, polerowaną ramą drewnianą składającą folię, utwardzonymi chromowymi i gumowymi rolkami odciągowymi, gumowymi rolkami ciągnącymi oraz zwijarką, wszystko zamontowane nad głowicą i oscylujące 360°. Zmotoryzowana regulacja wysokości wieży. Głowica rozdmuchu zostanie zaprojektowana przez naszego kanadyjskiego eksperta specjalnie pod specyfikację Państwa materiałów.



NEW!
MODERN DESIGN



26 mm współbieżna DWU-ślimakowa linia do granulacji

Wystawiana linia będzie pokazana z:

- LTEM26-48 Maxi Compounder z L/D 48:1.
- Boczny dozownik grawimetryczny.
- Dozownik grawimetryczny zasypu głównego.
- Sterowanie poprzez ekran dotykowy.
- Wanna z wodą chłodzącą z eko przyjaznym systemem obiegu, szczotką nylonową i próżniową suszarką.
- LZ-120/VS - granulator nitek z cyfrowym sterowaniem, z prędkością do 70 m/min i cyfrową regulacją długości granulki od 0,5 to 6,0 mm.





3-warstwowa linia wylewania z 3 wytłaczarkami



Dane linii pracującej na targach:

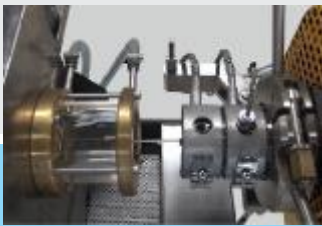
- Nowy, oddzielny stos 3 walcy swobodnie przemieszczany w stosunku do głowicy. Umożliwia poziomą, pionową lub pod kątem 45° pozycję stosu chłodzącego.
- 3—warstwowa specjalna głowica wylewania o szerokości 200 mm.
- BEZ bloku zasilającego warstwy, gdyż wytłaczarki podłączone zostają bezpośrednio do głowicy.
- 3 x 25 mm wytłaczarki z silnikami wektorowymi I L/D = 30:1.
- Dozowniki grawimetryczne w celu utrzymania odpowiednich grubości warstw.
- Centralna szafa sterowania.
- Walce chłodzące ze spiralnymi kanałami dla utrzymania optymalnego grzania i chłodzenia.
- Elektroniczna kontrola naprężenia folii.
- Zwijarka powierzchniowa.

NOWA produkcyjna linia do FILAMENTU 3D

z próżniową kalibracją i dokładnością poniżej ± 0.025 mm



The #1 choice for many famous brands



Głowice z wysokiej jakości stali, z odpowiednią obróbką, projektowane do ABS, PLA, jak i innych materiałów



NOWA zwijarka ma dwie stacje zwijania umożliwiające:

- Szybką i łatwą wymianę szpul. Akumulator filament umożliwia wymianę bez zatrzymywania linii.
- Szybkość zwijania do 100 m/min.
- Ustawianie średnicy filament na ekranie dotykowym. Laserowy pomiar średnicy.
- Cyfrowy licznik długości.
- Indywidualne napędy każdej stacji zwijania.
- Specjalne, precyzyjne prowadzenie oscylacyjne filamanetu zapewniające równomierne ułożenie na szpuli.
- Automatyczna kontrola napięcia filamanetu sprężem, jak i mechanicznym napinaczem.



Odcieg gąsiennicowy podłączany do laserowego pomiaru



Akumulator filamentu

Wanna kalibrująco-chłodząca



LABORATORYJNA 1-warstwa wieża rodmuchu folii

z inspekcją folii typ LWIS1000-8K i systemem detekcji defektów



**Produkować
będzie sztywną
przezroczystą
folię PCW**

FEATURING :

- 2,4 metrowa wieża rodmuchu LF-250 umożliwia produkcję do 200 mm szerokości rękawa na płasko.
- Szafkę elektryczną umieszczono w podstawie usztywnionej wieży.
- Głowica jednowarstwowa spiralna, naleśnikowa, albo pająkowa. Pierścień chłodzący powietrzem jednoustnikowy z regulowaną dmuchawą. Rama składająca folię, stabilizatory balona, odciąg, zwijarka powierzchniowa o zmiennej prędkości.
- System inspekcji folii LWIS1000-8k z oprogramowaniem analizującym defekty w czasie rzeczywistym.



**LWIS1000-8K
System wysokiej precyzji
inspekcji folii**

System NECTA/8K zawiera monochromatyczną liniową kamerę skanującą o częstotliwości 90.000 skanów/sek. z soczewką NIKON 50 mm, 1:1,4D. Kamera monitoruje folię pod źródłem światła, a licznik rejestruje długość folii.

Skomputeryzowana, automatyczna Dwu-Walcarka z najnowszym, dokładnym systemem ogrzewania



Wiele nowych rozwiązań

Niektóre nowości:

- Nowa w pełni automatyczna wersja LRM-SCR-110/BO Two-Roll Mill z automatycznym walcowaniem i nowym wbudowanym olejowym systemem ogrzewania walcy połączonym z rzeczywistym 3-strefowym ogrzewaniem elektrycznym.
- Nowy system pomiaru szczeliny mierzony na wałkach walcy.
- Takie parametry, jak szczelina, obroty walcy i wskaźnik ruchu elementu rolującego widoczne są na ekranie.
- Na targach demonstrować będziemy dopasowanie kolorów i kontrolę jakości pigmentów ABS i wykonywać będziemy próbki na prasie 20 MT opisanej poniżej.



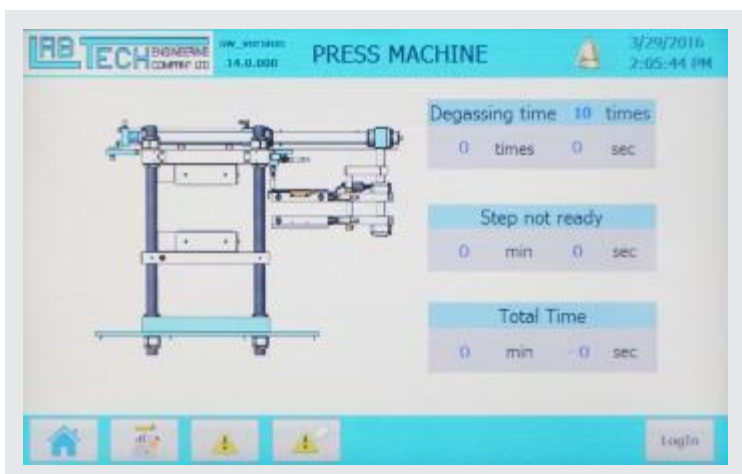
LABORATORYJNA HYDRAULICZNA PRASA Z AUTOMATYCZNYM CHŁODZENIEM



W pełni automatyczne funkcje oszczędzające czas. Bez obecności operatora wszystkie cykle wykonane zostaną automatycznie

Cechy:

- 20 MT hydrauliczna prasa z automatycznym chłodzeniem wkładkami chłodzącymi aktywowanymi hydraulicznie.
- Rozmiar płyt 200 x 200 mm, a w opcji 300 x 300 mm.
- Sterowanie ekranem dotykowym. Wszystkie cykle prasy można ustawiać indywidualnie z wieloma funkcjami czasowymi.
- Automatyczny system chłodzenia wkładkami zapewnia najkrótszy czas całego cyklu prasowania:
 - Wstępne grzanie
 - Pełny docisk
 - Odpowietrzanie
 - Pełny docisk po odpowietrzaniu
 - Otwarcie płyt i wstawienie wkładek chłodzących
 - Zamknięcie i szybkie chłodzenie formy
 - Otwarcie płyt i wyjęcie formy



NOWY KOMPAKTOWY TESTER FILTRACJI Z PANELEM PC

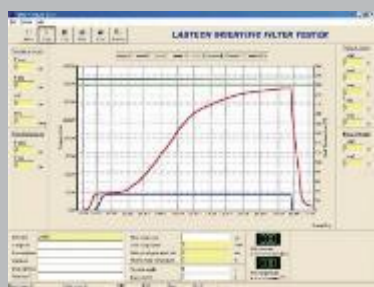
W pełnej zgodności z międzynarodową normą EN-13900-5



FEATURING :

- Czytelna grafika ilustrująca test, a ekrany można drukować lub przenosić do zewnętrznego PC.
- Pompa zębata wydajności 3 cm³ napędzana silnikiem serwo dająca stały przepływ tworzywa i wysoki moment obrotowy w całym zakresie obrotów.
- Konstrukcja głowicy filtracji umożliwia łatwą zmianę siatek filtracji.
- Możliwe sterowanie ręczne lub automatyczne.

Byliśmy pierwsi na świecie w wyprodukowaniu testu filtracji w 2003 r. Od tego czasu wielu nas kopiowało, ale na szczęście nadal jesteśmy liderem dzięki wielkiemu zaufaniu, którym obdarzyli nas nasi klienci



Duży ekran pokazuje wzrastające ciśnienie w czasie rzeczywistym i automatycznie pokaże wartość ciśnienia filtracji Delta P po zakończonym teście.



Tester filtracji ma 2 czujniki ciśnienia i podłączony jest do 20 mm jednoślismakowej wyłaczarki. Ciśnienie wlotu można ustawiać cyfrowo, Drugi czujnik z przodu testera monitoruje wzrastające ciśnienie.



Nowy, przyjazny ekran dotykowy umożliwia ustawianie i kontrolowanie wszystkich parametrów.

ULTRA MIKRO - Linia do filament 3-D z dwuślimakową wytłaczarką o slimakach 5 mm



Kompaktowa linia Ultra Mikro do filament 3-D składa się 5 mm Super Mikro wytłaczarki o L/D = 40:1, wanny chłodzącej, odciagu i zwijarki. Idealna do badania bardzo małych próbek dla działów rozwoju, badań oraz jakości. Jest całkowicie skomputeryzowana. Linia produkuje filament o średnicy 1,75 and 2,85 mm, a także inne na życzenie. Ta mała linia potrzebuje zasypu w postaci proszku swobodnie spływającego, ale będzie dostępna z naszą 12 mm dwuślimakową wytłaczarką do granulek lub mieszanki granulek/proszków.



Najmniejsze na świecie linie przetwarzania polimerów

Seria **ULTRA MIKRO**

NEW!



Jednoślismakowa granulacja
Ultra Mikro



Jednoślismakowy wylew folii
Ultra Mikro



3-warstwowy wylew folii
Ultra Mikro
(A-B-C), (A-B-A)



1-warstwowy
rozdmuch folii
Ultra Mikro



5-warstwowy rozdmuch
folii Ultra Mikro
(A-B-C-D-E)

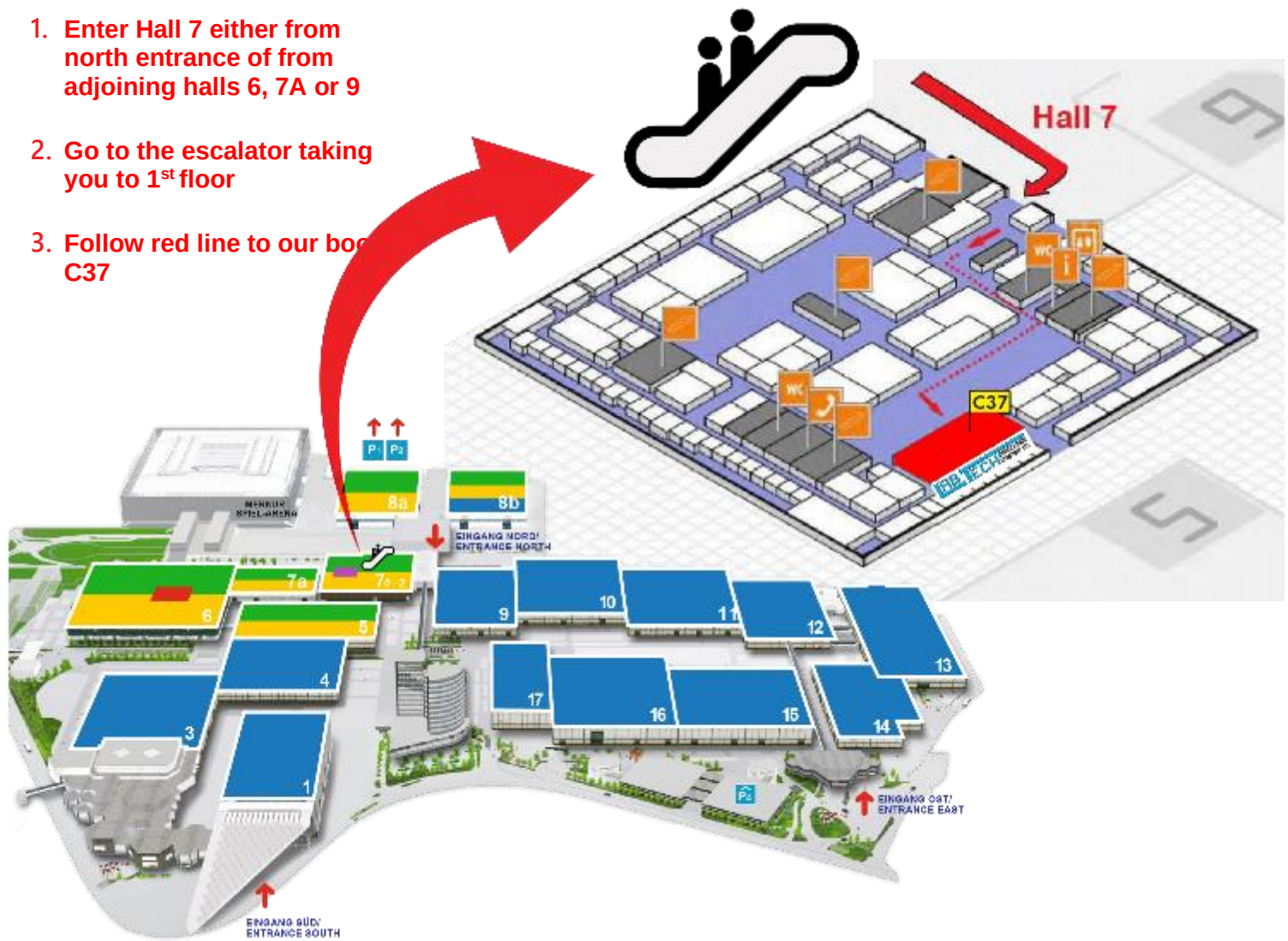
NEW!

*Linie wyposażone są w naszą
Ultra Mikro jednoślismakową
wytłaczarkę ze średnicą na końcu
ślimaka tylko 8 mm, ale nadal
mogą przetwarzać regulatne
granulki z tworzyw*

Made by Labtech Engineering Co., Ltd.

MAPKA położenia naszego stoiska

1. Enter Hall 7 either from north entrance or from adjoining halls 6, 7A or 9
2. Go to the escalator taking you to 1st floor
3. Follow red line to our booth C37



Kontakt w Polsce:

ANGPOL Janusz Wieczorek

Al. KEN 21/50, 02-797 WARSZAWA

kom.: +48-604-411-807 angpol@interia.pl

angpol@angpol.pl www.angpol.pl

Labtech Engineering Co., Ltd

Bangpoo Industrial Estate, 818 Moo 4, Soi 14B,
Sukhumvit Road, Prakasa, Muang,
Samutprakarn 10280, Thailand

Ph: 66-2-709 6959, Fax: 66-2-710 6488 and 89

Email: labtech@labtechengineering.com

Website : www.labtechengineering.com