



# TLM-Pharma – ein Begriff wird zur Marke

Pharma-Maschinen sind anders als normale Verpackungsmaschinen – und inzwischen gibt es sie – die TLM-Pharma-Maschine.

Unser russischer Kunde, der nicht genannt werden will, packt auf seiner neuen TLM-Pharma-Maschine derzeit 20 verschiedene Packungen, die mit verschiedenen Vials in Verpackungsschachteln verschiedenen Inhalts verpackt werden.

Die Vials laufen aufrecht stehend über ein kontinuierlich laufendes Zuführband in die Maschine ein und werden von vier TLM-F4 Roboterarmen aufgepickt und in einen Gruppentransporteur gesetzt, der alle Vial-Durchmesser aufnehmen kann.

Die zweite Teilmaschine von links ist eine Schachtelaufrichte- und Klebmaschine, die aus mehrbahnigen Magazinen flachliegen-

de Schachtelzuschnitte entnimmt, aufrichtet und auf Transmodul-Saugerplatten setzt.

Die dritte Teilmaschine ist eine Einlegestation für Packungseinlagen, die ebenfalls einem mehrbahnigen Magazin entnommen und auf die Saugerplatten der Transmodule gesetzt werden.

[TLM-Pharma]



Das TLM-Transmodul ist mit einem Transportwerkzeug bestückt, das die Packungseinlagen, die Vials und die Packungen trägt.

In der vierten Teilmaschine übernimmt ein F2-Roboter, der mit einem Füllwerkzeug ausgerüstet ist, die Vials vom Gruppentransporteur und steckt sie in die Packungseinlagen, um danach Einlagen und Vials in die Packung zu setzen.

Der oder die Beipackzettel werden aus GUK-Spendern in eine Steppkette übergeben, zur Verschließstation transportiert und während des Verschließvorgangs in die Verpackungsschachtel gelegt.

Die Teilmaschine „Verschließen“ – ganz rechts – ist bereits mit einem Magazin für separate Deckelteile ausgerüstet, für das es zurzeit keine Einrichtung gibt.

Die mögliche Minuten-Leistung liegt bei 300.

62<sup>63</sup>

interpack®

PROCESSES AND PACKAGING

Düsseldorf, Germany  
12 – 18 May 2011

WOHER WIR HEUTE  
WISSEN, DASS SIE  
IM MAI 2011  
ERFOLGREICH  
SEIN WERDEN?

AUS ERFAHRUNG.

Solutions ahead!  
[www.interpack.com](http://www.interpack.com)

Messe Düsseldorf GmbH  
Postfach 10 10 06  
40001 Düsseldorf  
Germany  
Tel. +49 (0) 2 11/45 60-01  
Fax +49 (0) 2 11/45 60-6 68  
[www.messe-duesseldorf.de](http://www.messe-duesseldorf.de)

  
Messe  
Düsseldorf