

## Neue Reihe der vertikalen Schlauchbeutelmaschinen - HSV120

Nach dem großen Verkaufserfolg, die unsere vertikale Verpackungsmaschinen HSV 81 seit dem Market Einführung im 2007 haben, haben wir uns entschieden eine komplett neue Maschinenreihe zu konstruieren, die auch die Maschine HSV 81 (mit kleinen Änderungen) beinhaltet.

Die neue Reihe HSV120, die wir Ihnen jetzt vorstellen, umfasst folgende Maschinentypen:

HSV120 ECONOMIC - schrittarbeitende Maschine mit Antrieb der Querbacke durch Nocken

HSV120 FLEXIBLE - schrittarbeitende Maschine mit Servo Antrieb der Querbacke

HSV120 CONTINUAL - kontinuierlich arbeitende Maschine

HSV120 CONTINUAL DUPLEX - kontinuierlich arbeitende Maschine mit zwei Füllrohren

Wir haben die neue Typenreihe HSV120 als ein Bausteinsystem konzipiert. Die Anzahl der gemeinsamen Teile bei den einzelnen Typen bewegt sich ungefähr zwischen 65 und 85%. Die meisten Konstruktionsgruppen wurden bei gleichzeitiger Reduktion der Bestandteilen vereinfacht, wobei die Funktion, was für uns immer die Priorität ist, behaltet ist.

Die Maschinen ECONOMIC, FLEXIBLE a CONTINUAL sind standardmäßig in rostfreier Ausführung. Die glatten Außenflächen des durch Patent geschützten Schalen-Maschinengestell erleichtern die Reinigung vor allem in solchen Betrieben wie z.B. Gefrierhäuser oder Konservierungsfabriken.

Die gemeinsame gründliche technische Parameter der Maschinen ECONOMIC, FLEXIBLE und CONTINUAL:

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| • Maximale Breite der Quernaht: | 360 mm                       |
| • Maximale Querbackenöffnung:   | 200 mm                       |
| • Maximale Folienbreite:        | 800 mm                       |
| • Beuteltypen:                  | A, A/B, B, C, D, G, I        |
| • Maximale Leistung             | 180 Beutel /Min. (CONTINUAL) |

Maximale Leistung der Maschine HSV120 CONTINUAL DUPLEX ist 2 x 150 Beutel/Min.

Die gemeinsamen Charakteristiken der Maschinereihe HSV120:

- Standardmäßig rostfreie Ausführung VELTEKO
- Leicht reinigungsbeständige Konstruktion
- Robuste mechanische Konstruktion
- Schutz des Elektroschranks IP 55
- Touch Screen
- Steuerung mittels Industrie PC
- Autodiagnostik
- Verarbeitungsfähigkeit der geschichteten Folien und auch PE Monofolien

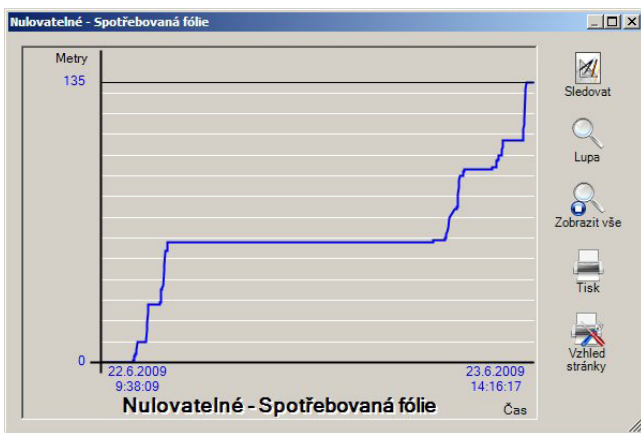
Mehr Information über weiteren Parametern und Eigenschaften der einzelnen Maschinen der Reihe HSV 120 finden Sie bald auf unseren Webseiten [www.velteko.de](http://www.velteko.de).



# Statistische und betriebliche Daten der Verpackungsmaschinen und Waagen VELTEKO

Die Verpackungsmaschinen und Dosierungswaagen VELTEKO mit Steuerung mittels Industrie PC Beckhoff der Reihe „CP“ speichern die statistischen und betrieblichen Daten während der ganzen Lebensdauer. Diese Daten sind in drei Gruppen – sog. Datenpakete eingeteilt:

1. Statistische Daten der Verpackungsmaschine
  - Grundstatistik - Beutelanzahl, verbrauchte Folie, ...
  - Betriebsereignisse – übliche: Folienende, usw. und Sonder: Defekte,...
  - Betriebsstunden – Motostunden der Elektroantrieben, Stopp/Start der Maschine, ...
  - Monitoring – Temperatur des Elektroschranks, Energieverbrauch, ...
2. Statistische Daten der Dosierungswaagen VELTEKO
  - Grundstatistik – Gewicht der Dose mit Zeitangabe der Ausschüttung, Anzahl der Dosen außer der gewünschten Toleranz, arithmetischer Mittelwert, ...
  - Betriebsereignisse – chronologische Liste der Ereignisse-Defekten, ...
  - Betriebsstunden – Motostunden der Elektroantrieben, Stopp/Start der Maschine, ...
  - Monitoring - Temperatur des Elektroschranks
3. Statistische Daten der Dosierungswaagen YAMATO
  - Grundstatistik - aktuelle Einstellung der Waage, Liste der letzten 1000 Ausschüttungen, ...



Řádek	Čas	Událost - kód	Událost - popis	Heslo
1	23.6.2009 7:25	316	VYPNUTÍ STRUŽE	0
2	23.6.2009 7:25	1	NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - ZČATEK	0
3	23.6.2009 7:25	301	NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - KONEC	0
4	23.6.2009 7:25	2	PROBĚHA PŘÍPRAVA - ZČATEK	0
5	23.6.2009 7:25	2325	NEDOKONČENÝ POSUV FOLIE - OFF	0
6	23.6.2009 7:26	1073	NENASTAVENÁ VÝCHOZÍ POLOHA - ZDÍV	0
7	23.6.2009 7:26	302	PROBĚHA PŘÍPRAVA - KONEC	0
8	23.6.2009 7:26	2073	NENASTAVENÁ VÝCHOZÍ POLOHA - ZDÍV	0
9	23.6.2009 7:26	16	ZAPNUTÍ STRUŽE	0
10	23.6.2009 7:28	316	VYPNUTÍ STRUŽE	0
11	23.6.2009 7:28	2	PROBĚHA PŘÍPRAVA - ZČATEK	0
12	23.6.2009 7:29	302	PROBĚHA PŘÍPRAVA - KONEC	0
13	23.6.2009 7:29	5	PŘÍPRAVA - ZČATEK	0
14	23.6.2009 7:29	5	"PŘÍPRAVA ""AMO"" START ""NET"" - ZA	0
15	23.6.2009 7:30	1	NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - ZČATEK	9
16	23.6.2009 7:30	303	PŘÍPRAVA - KONEC	9
17	23.6.2009 7:30	305	"PŘÍPRAVA ""AMO"" START ""NET"" - NO	9
18	23.6.2009 7:30	301	NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - KONEC	9
19	23.6.2009 7:30	2	PROBĚHA PŘÍPRAVA - ZČATEK	9
20	23.6.2009 7:30	302	PROBĚHA PŘÍPRAVA - KONEC	9
21	23.6.2009 7:30	3	PŘÍPRAVA - ZČATEK	9
22	23.6.2009 7:30	5	"PŘÍPRAVA ""AMO"" START ""NET"" - ZA	9
23	23.6.2009 7:30	4	START - ZČATEK	9
24	23.6.2009 7:30	305	"PŘÍPRAVA ""AMO"" START ""NET"" - NO	9
25	23.6.2009 7:30	1320	NEDOKONČENÝ POSUV FOLIE - ON	9
26	23.6.2009 7:30	304	START - KONEC	9
27	23.6.2009 7:30	5	"PŘÍPRAVA ""AMO"" START ""NET"" - ZA	9
28	23.6.2009 7:30	2325	NEDOKONČENÝ POSUV FOLIE - OFF	9
29	23.6.2009 7:30	16	ZAPNUTÍ STRUŽE	9

Auf dem Bildschirm jeder Maschine VELTEKO mit Steuerung Beckhoff „CP“ ist es standardmäßig möglich, die Datenpakete im Rahmen eines Tages durch Angabe des genauen Datums oder im Rahmen der gewählten Arbeitsschicht anzuschauen. Jeder Tag kann man bis 5 Arbeitsschichten einteilen. Der Export von diesen Daten aus der PC der Maschine ist nur in kodierter Version.

Für Arbeit mit den Datenpaketen außer PC der Maschine (im PC der Benutzer) bieten wir Code (Schlüssel) für Decodieren der einzelnen Pakete und auch Programm VIZUAL an. Nach dem Einkauf von dem entsprechenden Code (Schlüssel) kann man die statistischen Daten aus der Maschine in Programm VIZUAL via Ethernet oder mit USB importieren.

Programm VIZUAL gewährt seinem Benutzer (auch nur übliche PC Kenntnisse reichen) die Möglichkeit, direkt in seinem Computer die neuen Einstellungen der Maschine zu machen, Applikationssoftware der Maschine zu aktualisieren und auch die Datenpakete von der Maschine einzulesen, die Daten in Tabellen und Graphen zu bearbeiten, zu editieren, usw. Eine bedeutende Möglichkeit des Programms VIUZAL ist der Datenexport im Textformat „csv“ in eigenes Visualisierungssystem des Benutzers.

Eine Demoversion des Programms VIZUAL gewähren wir für Erprobung der Arbeit kostenlos.



THE EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
AND THE MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE OF THE  
CZECH REPUBLIC SUPPORT INVESTMENT IN YOUR FUTURE