

Wtryskarki - raport

Współczesne wtryskarki to skomplikowane, wielofunkcyjne maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Ogólna budowa wszystkich ich typów jest podobna. Składają się one z pełniących tę samą rolę zespołów funkcyjnych. W zależności od rodzaju przetwarzanego tworzywa, sposobu pracy czy rodzaju formy, są dostosowywane do wymogów poszczególnych wariantów technologii w sposób konstrukcyjny, bądź przez zastosowanie

specjalnego wyposażenia technicznego. Wielkość wtryskarki, jej możliwości wytwórcze charakteryzuje siła zamykania, objętość wtrysku i wymiary przestrzeni, w której mocowana jest forma wtryskowa.

Przedstawiona poniżej tabela, różni się od tej, która była publikowana na naszych łamach przez ostatnie kilka lat. Naszym zamysłem było ograniczenie danych w raporcie, do jak najmniejszej ilości danych, po to aby poten-

| PRODUCENT/PRZEDSTAWICIEL W POLSCE | OSOBA DO KONTAKTU/TELEFON | E-MAIL/STRONA WWW |
|---|--|---|
| B&K TECH Sp.z o.o. | Dział Handlowy - tel. 33 862 00 11 | info@bendk.pl www.bendk.pl |
| JON WAI / Brandpol AT | Tomasz Andrzejczak - kom. 604 287 469 | ta@brandpol.com www.brandpol.com |
| InAutom Poland Sp. z o.o. Gogolinek 8, 86-011 Wtelno | Tomasz Cierzniakowski - kom. 696 095 959 | t.cierzniakowski@inautom.pl www.InAutom.pl |
| Asian Plastic Machinery / KM-SYSTEM | Andrzej Petecki - kom. 739 280 370 | maszyny@km-system.pl www.km-system.pl |
| TEDERIC / Firma ŁYSAKOWSKI | Andrzej Łysakowski - kom. 605 211 144 | kontakt@firmalysakowski.com www.firmalysakowski.com |
| JSW / Wadim Plast | Piotr Janasik - kom. 609-110-601 | piotr.janasik@wadim.com.pl www.wadim.com.pl |
| BOY / Wadim Plast | Elisabeth Wlazło - kom. 609-216-200 | elisabeth.wlazlo@wadim.com.pl www.wadim.com.pl |
| Wittmann Battenfeld | Bogdan Zabrzewski | info@wittmann-group.pl www.wittmann-group.pl |

cialny klient skontaktował się z przedstawicielem firmy i więcej szczegółów ustali podczas spotkania.

W raporcie omówiono wtryskarki elektryczne oraz hydrauliczne. Każda jest inna, ale to właśnie jest celem naszego raportu. Ma on przybliżyć potencjalnemu kupcowi różne marki i modele, po to, aby mógł wybrać taką, która sprosta najbardziej jego potrzebom.

Poniższy raport to już siódma edycja, ponieważ publikujemy raport na naszych łamach już od 2010 roku. Być może nie do końca Forum Narzędziowe OBERON, jest kierowane do branży tworzyw sztucznych, ale

wydanie z raportem wtryskarek, jest dedykowane targom PLASTPOL, na których to będzie kolportowane wśród odwiedzających te targi. Dlatego zachęcamy producentów i dystrybutorów wtryskarek do wzięcia udziału w kolejnej edycji raportu już za rok, w numerze 2/2018. Tegoroczna edycja raportu również będzie zamieszczona na stronie internetowej czasopisma - www.forumnarzedziowe.pl w zakładce „Raporty”. Serdecznie zapraszamy na stoisko firmy OBERON Robert Dyrda na targach PLASTPOL. Będziemy obecni w hali B-38. Drukowany egzemplarz Forum Narzędziowego będzie dostępny na naszym stoisku.

| Model/ Typ ślimaka | Elektryczne | | | | | | | | | Model/ Typ ślimaka | Hydrauliczne | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|---------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------|
| | Jednostka zamykania | | | Jednostka wtryskowa | | | | | | | Jednostka wtryskowa | | | Jednostka wtryskowa | | | | |
| | Siła zamykania (kN) | Rozstaw pomiędzy kolumnami (mm) | Max wysokość formy (mm) | Średnica ślimaka (mm) | Teoretyczna objętość wtrysku (cm ³) | Max ciśnienie wtrysku (bar) | Max ciśnienie docisku (bar) | Wydajność wtrysku (cm ³ /min) | Siła zamykania (kN) | | Rozstaw pomiędzy kolumnami (mm) | Max wysokość formy (mm) | Średnica ślimaka (mm) | Teoretyczna objętość wtrysku (cm ³) | Max ciśnienie wtrysku (bar) | Max ciśnienie docisku (bar) | Wydajność wtrysku (cm ³ /min) | |
| FL-90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 900 | 360x360 | 360 | 28-36 | 75-123 | 2450 | 2450 | 51-83 |
| FL-2000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20000 | 1650-1500 | 1560 | 130-160 | 8365-12672 | 2130 | 2130 | 1127-1708 |
| JW-100SES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1000 | 370x370 | 350 | 38 | 181 | 1935 | 1935 | 112 |
| JW-500SES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5000 | 820x820 | 900 | 85 | 2326 | 1807 | 1807 | 459 |
| TOYO SI-100-6 | 980 | 460x460 | 510 | 24 | 43 | 2354 | 1960 | 416,7 | TEDERIC D100/380 | 1000 | 360x360 | 380 | 35 | 168 | 2279 | - | - | - |
| TOYO SI-1300-6 | 13000 | 1400x1400 | 1300 | 110 | 4752 | 1715 | 1548 | 10233 | TEDERIC D1250/9500 | 12500 | 1260x1260 | 1260 | 100 | 4320 | 2202 | - | - | - |
| SM30 HCV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 270 | 260*230 | 150 | 20 | 22 | 1845 | 175 | 5160 |
| SM1400V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14000 | 1400*1400 | 1400 | 120 | 6333 | 2185 | 175 | 54300 |
| D80/210 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800 | 320x320 | 330 | 32 | 116 | 1923 | 1923 | 75/112 |
| D400/2500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4000 | 730x730 | 750 | 70 | 1347 | 1913 | 1913 | 313/391 |
| J350ADS-890H | 3440 | 810x730 | 770 | 66 | 890 | 1800 | 1640 | 32820 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| J1800AD-9500 | 17700 | 1850x1620 | 1500 | 130 | 9490 | 1830 | 1650 | 103560 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | BOY XXS | 100 | 160 (po przekątnej 205) | 250 minus drogi otwarcia | 8 | 1 | 2534 | - | - | 173,68 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | BOY 50E | 500 | 360x335 | 650 minus drogi otwarcia | 28 | 58,5 | 1405 | - | - | 10338 |
| MicroPower | 5 | - | 220 | 14 (5/8) | 1,2 | 3000 | 3000 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | MacroPower | 2000 | 1850 x 1600 | 1600 | 165 | 14433 | 1295 | 1295 | 3218 | - |