

# BUTELCZARKI WYTŁACZARKO-ROZDMUCHIWKI



 **DOPAK**

Wysokowydajne rozdmuchiwarki



Dane techniczne  
oraz więcej informacji na [www.dopak.pl](http://www.dopak.pl)

# ROZDMUCHIWARSKI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

OBNIŻENIE  
KOSZTÓW  
PRODUKCJI TO  
ZWIĘKSZENIE  
KONKURENCYJNOŚCI

Rozdmuchiarki  
elektryczne są  
szybsze, dokładniejsze  
i cichsze od maszyn  
hydraulicznych

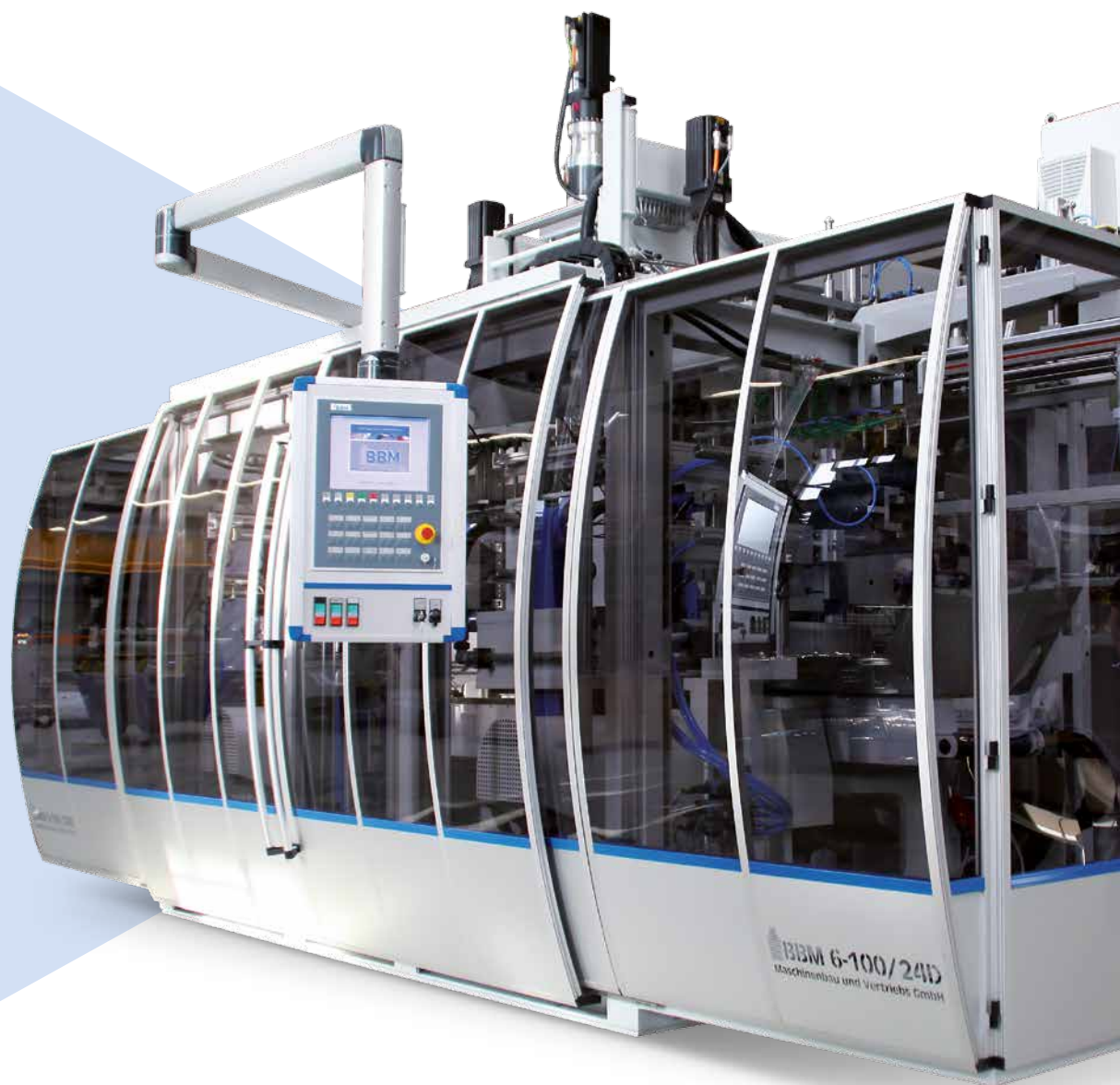
Niemiecka firma BBM specjalizuje się w konstrukcji i produkcji wysokowydajnych rozdmuchiwarek elektrycznych. Na życzenie klienta wykonywane są również maszyny z napędem hydraulicznym oraz maszyny elektryczne z hydraulicznymi funkcjami.

Technologia wytłaczania z rozdmuchem ma różnorodne pola zastosowań:

- opakowania (kanistry, beczki, butelki, tuby do zniczy)
- komponenty dla motoryzacji
- detale dla branży AGD
- zabawki
- artykuły ogrodnicze i inne



BBM 1-30VEE



## MASZYNA DWUSTACYJNA BBM 6-100/24D

DUŻA SZYBKOŚĆ I DOKŁADNOŚĆ  
MASZYNY PRZEKŁADA SIĘ NA NISKIE  
KOSZTY JEDNOSTKOWE PRODUKCJI

# OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII ELEKTRYCZNEJ

...NA POZIOMIE OK. 50% W PORÓWNANIU  
DO MASZYN HYDRAULICZNYCH

- Poszczególne napędy elektryczne zużywają prąd tylko przy ruchu maszyny. Utrzymywanie siły zwarcia formy odbywa się za pomocą systemu przegubowego, a więc bez poboru energii elektrycznej na utrzymanie ciśnienia.
- Brak konieczności stosowania oleju hydraulicznego eliminuje nakłady na jego chłodzenie.
- Wyższa dokładność maszyn prowadzi do lepszego wykorzystania materiału, ograniczenia odpadów, a to pośrednio przekłada się na mniejsze zużycie prądu do wytłaczania, chłodzenia formy, zawracania odpadów.



# DUŻA PRECYZJA PRODUKCJI

- Dokładna elektryczna regulacja wszystkich ruchów: form, wózków, trzpieni rozdmuchowych, systemu odbioru gotowych detali.
- Precyzyjne sterowanie grubością ścianki rękawa – max. 400 punktów regulacji, co pozwala na produkcję detali o skomplikowanych kształtach i duże oszczędności materiału z tytułu dokładnego dopasowania ścianki.
- Stała powtarzalna jakość detali od pierwszych cykli po rozruchu.
- Solidne prowadnice i stabilna konstrukcja ułatwiają utrzymanie wąskich granic tolerancji wymiarowej detali w długim okresie eksploatacji.



# TYLKO NAJLEPSZE PODZESPOŁY

...GWARANTUJĄ STABILNĄ  
PRODUKCJĘ W DŁUGIM OKRESIE



BBM 4-100

## WYSOKOWYDAJNE WYTŁACZARKI

- Wysoki współczynnik L/D zapewnia sprawne uplastycznienie tworzywa oraz idealną homogenizację materiałową i termiczną.
- Bezstopniowe elektryczne podnoszenie wytłaczarki – dzięki temu wytłaczany wąż nie doznaje wibracji.

## ROZDMUCHIWKI Z WYPOSAŻENIEM DO KOEKSTRUZJI

...to najlepszy wybór, gdy wymagana jest:

- najwyższa estetyka i jakość powierzchni
- oszczędność surowca i drogich dodatków
- ochrona zawartości opakowania przed wpływem czynników zewnętrznych
- zabezpieczenie przed przenikaniem substancji przez ścianki

## GŁOWICE WIODĄCYCH PRODUCENTÓW (W. MÜLLER)

Dobierane indywidualnie do  
konkretnego zapotrzebowania:

- pojedyncze i wielokrotne
- akumulacyjne
- wielowarstwowe
- z powłoką do przetwarzania tzw. tworzyw krytycznych
- z adapterem do szybkiej wymiany głowic



Dotykowy panel obsługi

## STEROWANIE

- Mikroprocesorowy układ sterowania z ekranem dotykowym
- Łatwa eksploatacja z prowadzeniem operatora w intuicyjny sposób i licznymi wizualizacjami
- Precyzyjna regulacja profilu węża (od 2 do 400 punktów)
- Możliwość dostępu przez Internet dla diagnozy serwisowej
- System UPS dla bezpieczeństwa obiegu elektrycznego

## KONSTRUKCJA

- Solidna jednostka zamykania z mocnymi przewodnikami gwarantuje wieloletnią eksploatację przy zachowaniu wysokiej wydajności wytłaczania i krótkich czasach cyklu
- Kompaktowa budowa dla małej powierzchni posadowienia.
- Maszyny dostosowane do konkretnych wymagań klientów – z odbiorem detali z lewej, prawej strony lub z tyłu
- Duże drzwi ochronne z przeszkleniami i łatwo dostępny obszar roboczy

## CZYSTA PRODUKCJA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

Rozwiązania zgodne z zasadami „green energy”- oszczędność energii elektrycznej, wysoka wydajność produkcji, eliminacja szkodliwych substancji np. oleju hydraulicznego.

## SZEROKI WYBÓR OPCJI DODATKOWYCH

- Dodatkowe chłodzenie
- Zewnętrzne stacje wykrawania
- Ekstruder do paska widoku
- System do szybkiej wymiany formy
- Etykietowanie w formie (IML)
- Transportery taśmowe
- Testery szczelności
- Pakiety kontroli jakości z kamerami i wagami
- Pakowarki i inne.

BBM 6-100 ECK





#### ROZDMUCHIWARKI UŻYWANE

TO TEŻ MOŻE  
PAŃSTWA  
ZAINTERESOWAĆ

Firma **BBM** profesjonalnie zajmuje się **gruntownymi modernizacjami rozdmuchiwarek różnych producentów** oferując w ten sposób atrakcyjną alternatywę dla tych, którzy ze względów ekonomicznych nie mogą sobie pozwolić na zakup nowej maszyny, bądź chcieliby wymienić dotychczas eksploatowany sprzęt na nowsze rozwiązania w rozliczeniu.

 **DOPAK**

Dopak Sp. z o.o.

ul. Sokalska 2 • 54-614 Wrocław • tel. +48 71 35 84 000 • fax +48 71 35 84 010

[dopak@dopak.pl](mailto:dopak@dopak.pl) • [www.dopak.pl](http://www.dopak.pl)