

rozdrabniany pigment. Specjalnie wyprofilowane otwory tarcz wytwarzają strefy turbulencji w strumieniu podążającym za obracającą się tarczą. Cylinder wypełniony jest materiałem mielącym w postaci kuleczek o średnicach od 0,6 do 3,0 mm. Po stronie wylotowej cylindra umieszczony jest separator kulek, uniemożliwiający ich penetrację do zmielonego medium, opuszczającego urządzenie poprzez komorę wylotową produktu. Ze względu na wytwarzające się podczas rozdrabniania ciepło, ko-

mora mieląca ma płaszczowy system chłodzenia wodnego.

W produkowanych przez firmę Profarb młynach poziomych stosowane są nowoczesne gatunki materiałów (często wykonywanych na specjalne zamówienie), co pozwoliło kilkakrotnie zwiększyć wytrzymałość elementów roboczych i polepszyć efektywność procesu mielenia. Najlepszym dowodem jakości urządzeń jest przyznanie firmie Profarb tytułu „EUROPRODUKT” za młyn poziomy jako najlepszy produkt eksportowy.

Optymalizacja technologii odlewania

Na 9. Międzynarodowych Targach Technologii dla Odlewnictwa METAL 2003, które odbywały się w Kielcach w terminie 24 – 26 września, Odlewnia Żeliwa DRAWSKI przedstawiła nową technologię odlewania opracowaną po przeprowadzeniu symulacji systemu „MagmaSoft”. Nowa technologia umożliwiła lepsze warunki zalewania i wyeliminowała problem wad surowcowych.

Pierwotna technologia odlewania

Materiał: żeliwo szare
Masa koła: 36 kg
Uzysk metalu: 66,2%
Poziom wad: 18%

Technologia odlewania po optymalizacji

Uzysk metalu: 70,8%
Poziom wad: 2%



Na ilustracji odlew koła przed optymalizacją i po jej zastosowaniu.

wn



Waga samochodowa typu MARS-ST

Elektroniczna waga samochodowa MARS-ST jest wagą najazdową, wyposażoną w stalowe najazdy i stalowe posadowienia. Przeznaczona jest do ważenia samochodów i innych pojazdów kołowych. Ma pomost ważący o nośności od 20 do 60 t, o wymiarach od 6x3 m do 24x3 m. Na zamówienie może być także wykonana o innych nietypowych wymiarach pomostu i nośności. Instalacji wagi dokonuje się w krótkim czasie, na twardej i równym podłożu lub płytkich wylewkach żelbetowych. Waga jest niezastąpiona w sytuacji, gdy istnieje konieczność przenoszenia urządzenia, występują problemy z prawem własności gruntu, uzyskaniem pozwoleń budowlanych. Cechą charakterystyczną wagi MARS-ST jest wysokość całkowita – tylko 280 mm.

Rodzina produktów o wspólnej nazwie MARS obejmuje wagi samochodowe, wagonowe, platformowe, zbiornikowe, dozujące oraz inne urządzenia ważące. Produkowane urządzenia posiadają certyfikat GUM i spełniają wymagania OIML. Cechuje je wysoka jakość, łatwość obsługi, estetyczny wygląd, a wykonanie zapewnia niezawodność i długi okres użytkowania. Znajdują one zastosowanie, m.in. w transporcie, przemyśle spożywczym, wydobywczym, hutnictwie, w handlu i rol-

wanie, m.in. w transporcie, przemyśle spożywczym, wydobywczym, hutnictwie, w handlu i rol-



Silnik do „Sokoła”

Na 11. Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego, który odbywał się w Kielcach od 2 do 5 września br., Wytwórnia Sprzętu

Komunikacyjnego PZL RZESZÓW przedstawiła nowy silnik turbowalowy przeznaczony do śmigłowca „Sokół”.

