

ŚLIMAKI I CYLINDRY UKŁADÓW PLASTYFIKUJĄCYCH

W ofercie firmy Trans-West znajdują się ślimaki i cylindry układów plastyfikujących wykonane z wysokostopowych stali narzędziowych do wylączarek i wtryskarek. Charakteryzują się bardzo wysoką wytrzymałością i odpornością na ścieranie oraz bardzo długą żywotnością. Zostało to uzyskane poprzez odpowiedni dobór wysokiej jakości materiałów i stopniowemu hartowaniu. Dzięki temu również nasze zestawy zachowują idealną współosiowość, ślimaki są doskonale wyważone i nie dochodzi do jakichkolwiek zniekształceń lub zakłóceń struktury wewnętrznej.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Termoplasty ABS, EVA, PA, PC, PE, PI, POM, PS, PBTP, PVC, PP, tworzywa termoutwardzalne, takie jak żywice fenolowe typu 11, 12 i 31, żywice poliestrowych typu 801-804, elastomery oraz wiele innych...

REGENERACJA

Oferujemy również usługę regeneracji ślimaków jak i całych układów plastyfikujących. Przy średnicach ślimaka powyżej 50 mm i braku poważnych uszkodzeń rdzenia czasami regeneracja wychodzi korzystniej niż zakup nowego elementu przy zachowaniu prawie identycznych właściwości i parametrów. Należy jednak pamiętać, że ślimak nie może być złamany lub pęknięty.





Jeżeli nie posiadamy danego układu plastyfikującego lub jest to model niestandardowy, możliwe jest wykonanie nowego na podstawie oryginalnego egzemplarza lub rysunków technicznych. Dostępne są również wykonania ze specjalnymi właściwościami, np. powłoką z azotku chromu (CrN) lub z azotku tytanu (TiN) które posiadają najlepsze właściwości antyadhezyjne lub wykonanie ze stopów bimetalicznych w celu uzyskania idealnej współpracy obu elementów, długiej żywotności oraz odporności na korozję.



PORÓWNANIE

Zdjęcie po prawej stronie przedstawia trzy ślimaki, które pracowały przez 2000 roboczogodzin przy przetwórstwie PMMA (polimetakrylan metylu) u renomowanego producenta obudów telefonów komórkowych.

1) Ślimak po lewej stronie - z pokryciem CrN

nie posiada nagromadzeń materiału, może zostać od razu użyty bez dodatkowych prac oraz trudno odróżnić go od nowego ślimaka

2) Ślimak środkowy - z pokryciem TiN

jest całkowicie wolny od jakichkolwiek osadów oraz nie posiada praktycznie oznak użytkowania

3) Ślimak po prawej stronie - oryginał z maszyny

posiada pozostałości obrabianego materiału które trzeba usunąć oraz czarny osad który należy wypolerować aby nie zostawiał smug.

Jak widać powyżej powlekane ślimaki idealnie sprawdzają się przy przetwórstwie tworzyw sztucznych. Oferują one ochronę przed zużyciem i korozją oraz wyróżniają się trwałością i doskonałymi właściwościami antyadhezyjnymi.



**W CELU ZAPOZNANIA SIĘ Z PEŁNYM ASORTYMENTEM
SERDECZNIE ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ:**

www.transwest.pl

ZAPYTANIA OFERTOWE PROSIMY KIEROWAĆ NA:

biuro@transwest.pl