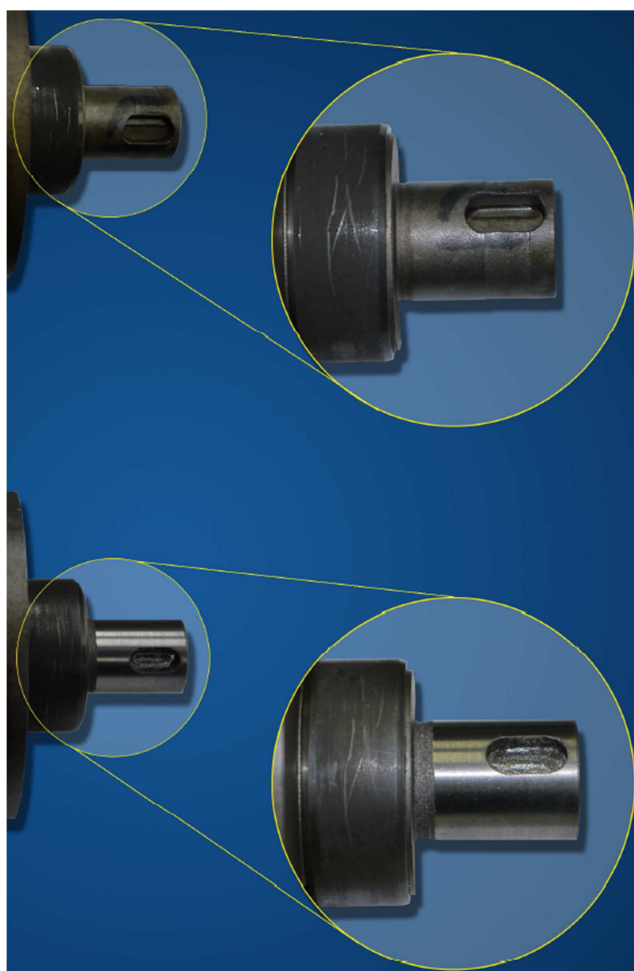
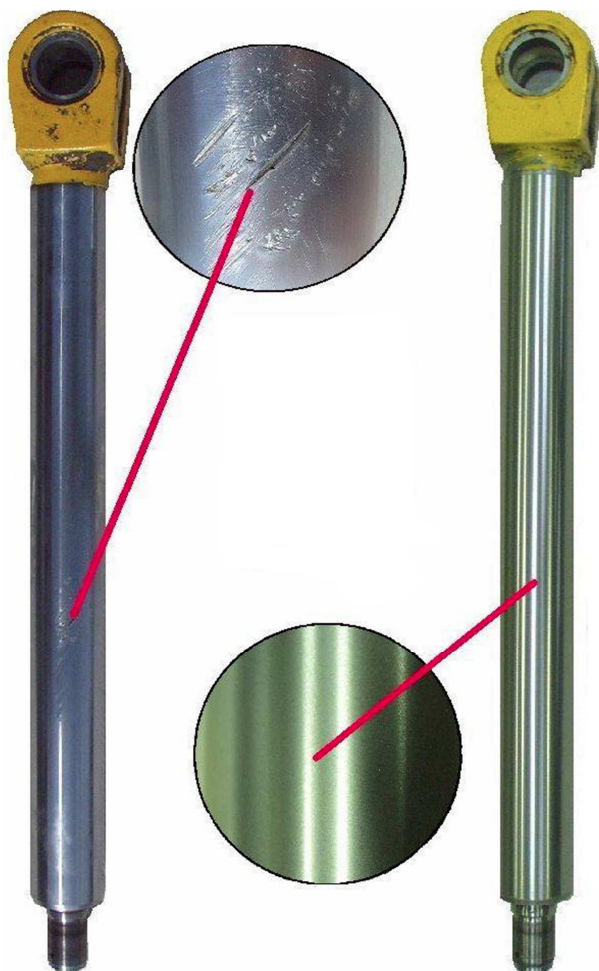


**REGENERACJA
POWIERZCHNI
I JEJ ULEPSZANIE**



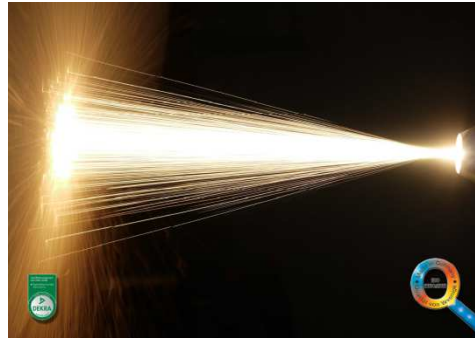
Firma Trans-West jest przedstawicielem firmy, która specjalizuje się w regeneracji i modyfikacji powierzchni, głównie siłowników hydraulicznych. Wyroby i usługi tej firmy cechują się wysoką jakością oraz dokładnością wykonania. Atrybuty te zawdzięczają wieloletniemu doświadczeniu i posiadanym certyfikatom. Główną zaletą jest możliwość wykonywania detali, które będą się charakteryzować np. większą wytrzymałością względem oryginału co skutkuje dłuższą żywotnością, nieprzerwanym czasem pracy urządzeń oraz innymi pośrednimi oszczędnościami.

W zależności od stopnia uszkodzeń, ich rozmiarów i głębokości, możliwa jest naprawa powierzchni lub naniesienie powłoki zachowując wszelkie oryginalne wymiary.



Główny program produkcyjny:

- regeneracja uszkodzonych części maszyn
- nanoszenie powłok modyfikujących:
 - metodą natryskową
 - płomieniowo oraz łukowo
 - na zimno / ciepło
 - przez napawanie
 - z wykorzystaniem plazmy



Wykorzystywane materiały:

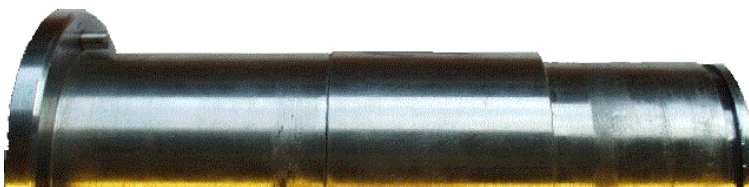
- stal
- stal nierdzewna
- stopy brązu, miedzi
- tlenki chromu, tytanu, cyrkonu, aluminium
- ceramika, węgliki, kompozyty
- molibden



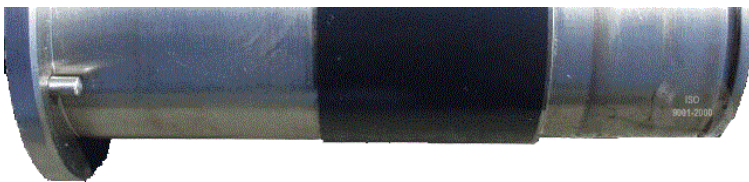
Polerowany / Aluminium / Chrom Twardy / Cyrkon / Tytan

Obszar i cel zastosowań:

- nanoszenie powłok w celu osiągnięcia wymaganych właściwości
- zwiększenie odporności na temperaturę, na działanie olejów i płynów roboczych,
- poprawa wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne, dynamiczne, ścieranie
- zmiana przewodności elektrycznej
- zwiększenie odporności na wpływ środowiska pracy np. na korozję adhezję lub erozję
- powłoki molibdenowe dla polepszenia wytrzymałości połączeń śrubowych, nitowanych pasowanych oraz wciskanych oraz elementów prowadzących i dociskających
- powłoki do ulepszenia wymiany lub pochłaniania ciepła
- zmiana tylko fragmentu powierzchni w celu zmniejszenia kosztów, także nowych elementów
- zamówienia niestandardowe



Warstwa ochronna tylko w miejscu narażonym na ścieranie



Matryca z powłoką z węgliku chromu która spowodowała znikomą zmianę wzoru natomiast 3-krotnie zwiększyła żywotności



Korzyści:

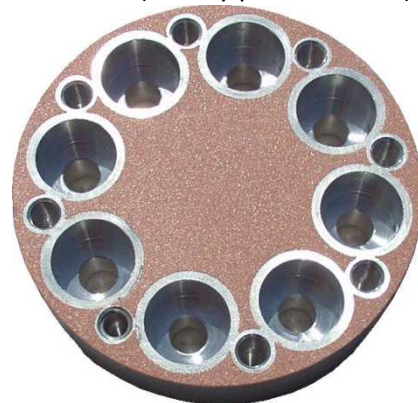
- zwiększenie ogólnej wytrzymałości podzespołów
- brak częstych postojów remontowych, dłuższa praca i żywotność elementów
- ochrona armatury przed wszelkimi czynnikami zewnętrznymi
- brak strat płynów roboczych ze względu na braki uszkodzeń
- dłuższa żywotność całej maszyny ze względu na brak dodatkowych obciążeń
- redukcja utraty energii cieplnej
- tańsze od wymiany detalu na nowy przy zachowaniu bądź wręcz zwiększeniu oryginalnych parametrów i właściwości
- duża poprawa właściwości i żywotności nowych elementów już przy cienkiej warstwie powłoki

Przykłady:

- Posrebrzana podkładka miedziana



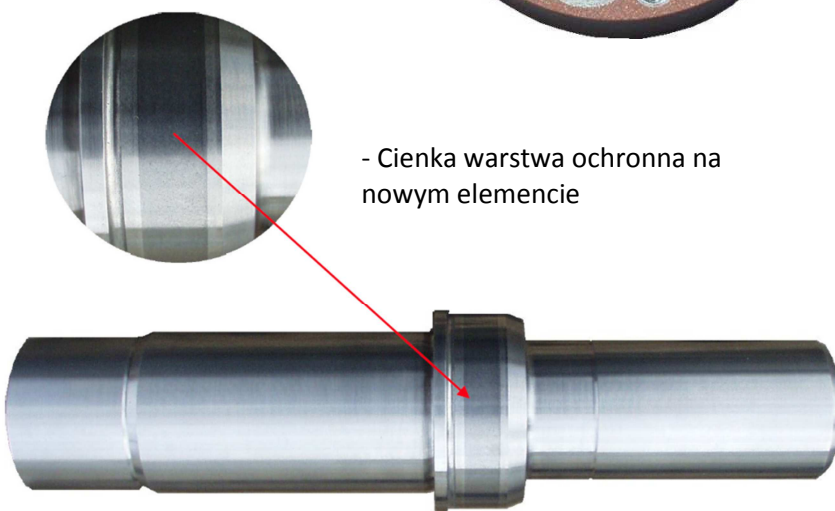
- pokrycie miedziane (zmiany przewodności)



- Nowa powierzchnia bieżni łożyska



- Cienka warstwa ochronna na nowym elemencie



- Zamówienia niestandardowe: np. na włóknie węglowym albo kamieniu



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

www.transwest.pl

ZAPYTANIA OFERTOWE PROSIMY KIEROWAĆ NA:

biuro@transwest.pl