



Technika obróbki powierzchniowej

VIA Technika Obróbki Powierzchniowej sp. z o.o. jest **Partnerem Dolnośląskiego Klastra Motoryzacyjnego**, która specjalizuje się w obróbce powierzchniowej metalu oraz świadczy usługi z zakresu odtłuszczenia przemysłowego, mycia precyzyjnego, obróbki wibrościernej, gratowania, polerowania, kontroli jakości oraz pakowania dla firm z sektora przemysłowego.

VIA ma ponad 20-letnie doświadczenie w obróbce powierzchniowej metali. Zakład w Komornikach k. Środy Śląskiej, na terenie **Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A.** działa od 2007 roku.



NOWOŚĆ **MYCIE NA KLASĘ CZYSTOŚCI** **W POLSCE**

Wymagania dotyczące **czystości technicznej** komponentów w przemyśle motoryzacyjnym stale rosną.

Pod względem ilości **reszkowego zabrudzenia** i **wielkości cząstek** wymagania te są określone w specyfikacji (rysunkowej) klienta – dostawcy dla branży **automotive** muszą je spełniać.

Nowo zainstalowany system mycia precyzyjnego w VIA umożliwi osiągnięcie wyników „**wielkości cząstek <math><300 \mu\text{m}</math>”.**



www.v-i-a.pl



OBRÓBKA WIBROŚCIERNA / TROWALIZACJA



Proces obróbki wibrościernej polega na wykończeniu i przygotowaniu powierzchni przy pomocy kształtek ceramicznych. **Obróbka wibrościerna** (inaczej **trowalizacja**) wykorzystuje płyny technologiczne zapewniające przez pewien okres powłokę antykorozyjną. Komponenty zostają pozbawione ostrych krawędzi oraz uwolnione od wszelkich smarów i zanieczyszczeń, które są wynikiem procesu produkcyjnego.

Zalety usługi obróbki wibrościernej w VIA TOP:

- duże i małe części
- powłoka antykorozyjna
- brak zadziorów i ostrych krawędzi
- czyste części
- najlepsza technologia i wysoka jakość
- do 5 ton / godz.

Do procesów obróbki wibrościernej wykorzystujemy innowacyjne technologie i urządzenia firmy Rösler.



ODTŁUSZCZANIE PRZEMYSŁOWE



Odtłuszczenie metali, mycie detali

VIA dysponuje 2 maszynami: do **mycia przemysłowego** i do odtłuszczenia detali. **Mycie detali**, dzięki zastosowaniu specjalnej techniki odsysającej w przestrzeni próżniowej, zapewnia całkowite odtłuszczenie detali i osuszenie przestrzeni kapilarnych. Zastosowanie najnowocześniejszych technik destylacji gwarantuje stałą jakość. Po procesie części można bezproblemowo i bezodpadowo spawać, zgrzewać i kleić. **Odtłuszczenie metali** jako **odtłuszczenie przemysłowe** jest wydajną formą powierzenia procesu na zewnątrz specjalistom. Rozwiązanie często stosowane przez firmy, starające się optymalizować koszty i zapewniające najwyższą jakość procesu. Powierzenie procesów na zewnątrz nie determinuje przedsiębiorstwa do zakupu drogich maszyn typu odtłuszcarki czy myjki przemysłowe.

- odtłuszczenie PER lub rozpuszczalnikiem na bazie wody
- 6 ton / godz
- branża automotive i lotnicza
- napięcie powierzchniowe pow.44 mN/m²
- opcja powłoki antykorozyjnej



MYCIE NA KLASĘ CZYSTOŚCI



Porównanie mediów myjących i odtłuszczających. Rządzi zasada „podobne myje podobne”, którą często podkreślają nasi koledzy z Niemiec: „Gleiches löst Gleiches”. Warto wziąć to pod uwagę, jeśli zdecydujesz się na dobór odpowiedniego medium myjącego do procesu.

Porównanie mediów myjących i odtłuszczających

Zasada: podobne zmywa podobne

Medium Zabrudzenie	wodne	VbF A3, alkohole modyfikowne	Węglowodory
organiczne, niepolarne (oleje, zatluszczenia)	slabo	dobrze-bardzo dobrze	bardzo dobrze
organiczne, polarne (np.kalafonia)	średnio	średnio –bardzo dobrze (Uzależniony od formuły mycia)	średnio - dobrze
Nieorganiczne, polarne (sole)	bardzo dobrze	średnio –bardzo dobrze (Uzależniony od formuły mycia)	slabo
Nieorganiczne, niepolarne (wióry,kurz)	dobrze	średnio-dobrze	średnio

**Porównanie dotyczy tego samego wysiłku technicznego
użytego do osiągnięcia podobnej jakości czyszczenia**

W przypadku części tłoczonych na olejach mineralnych najlepszym rozwiązaniem jakościowym są węglowodory. Medium to znakomicie radzi sobie z wszelakimi zaolejeniami i zatluszczeniami. Przy zastosowaniu tego rodzaju medium osiąga się wtedy najwyższą energię powierzchniową (napięcie powierzchniowe, >38 mNm²) Warto także zwrócić uwagę przy zestawieniu na medium MAL (modyfikowany alkohol). Medium, które po odtłuszczeniu węglowodorem i zastosowaniu odpowiedniej technologii, jest w stanie zapewnić także oczekiwaną czystość techniczną. Wodą najlepiej usuwa się z powierzchni zabrudzenia niepolarne i organiczne np.sole czy też niepolarne i nieorganiczne jak kurz czy włókna na powierzchni.

Jeśli Ty lub Twoja firma potrzebuje rozwiązania w temacie mycia i odtłuszczenia części metalowych lub potrzebuje mycia na klasę czystości , napisz do mnie: c.brzozowski@v-i-a.de

Firma VIA oferuje outsourcing powyższych procesów. Dziennie przygotowujemy dla naszych klientów blisko 200t części, co odpowiada wysyłkom 8 aut 24t z częściami.

100% KONTROLA JAKOŚCI - PAKOWANIE



Części po procesie mogą zostać poddane 100% kontroli wizualnej pod kątem wad produkcyjnych. Detale mogą być również spakowane wg kryteriów i wytycznych klienta.



TRANSPORT I LOGISTYKA



VIA jest w stanie zapewnić Państwu części na czas i wysłać je spakowane bezpośrednio do klienta celowego. Podczas pakowania stosowane są standardy VDA. Odrębny wydział oraz maszyny pakujące są gwarantem najwyższej jakości usługi. Będąc uczestnikiem łańcucha logistycznego:

KLIENT – VIA – ODBIORCA FINALNY, dostarczamy części w każde miejsce w Europie.





VIA Technika Obróbki Powierzchniowej sp. z o.o.

Adres: ul. Polna 17D, Komorniki
55-300 Środa Śląska

KRS 0000243952 Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP: 9131557736 REGON: 020140607

Kapitał zakładowy : 5 000 400, 00 PLN

Dyrekcja:

Patryk Mirkowski/Prokurent Spółki

Tel. 71 758 31 60

E-mail: p.mirkowski@v-i-a.de

Mgr Cezary Brzozowski/Prokurent Spółki

Kom.: 667 548 466

E-mail: c.brzozowski@v-i-a.de

Sekretariat/Biuro

Tel. 71 317 317 8

Koordynator ds. produkcji:

Mateusz Łęcki

kom. 601 677 887

E-mail: produkcja@v-i-a.de

Logistyk:

Renata Pańczyk

(terminy przyjęć i wysyłek)

kom. 691 778 977

E-mail: logistyka@v-i-a.de

Zapytania ofertowe:

E-mail: c.brzozowski@v-i-a.de