



Szukając oszczędności



Rosnąca konkurencja, presja czasu i nacisk na ciągłe obniżanie kosztów produkcyjnych powoduje, że szukamy rozwiązań na różnych poziomach – najczęściej najniższym nakładem pracy i po najniższych kosztach. Niestety takie rozwiązania z perspektywy czasu okazują się rozwiązaniami na tzw. krótką metę i bardzo kosztowne. Czy znacie powiedzenie, że tanie rozwiązania są dla bogatych ludzi? – może już tak, bo dużo w tym prawdy.

Po głębszym przeanalizowaniu tematu wielu naszych klientów zauważa i docenia rozwiązania, które proponujemy i dochodzą do wniosku, że technologie proponowane przez naszą firmę przynoszą ogromne korzyści, przede wszystkim finansowe. Zapytacie zapewne o jakich technologiach mowa?

Trzy podstawowe: dwie bezinwazyjne metody czyszczenia – suchym lodem i laserem oraz powłoki trudnościeralne PVD, DLC i PACVD.

Jakie korzyści?

Jedna podstawowa: ograniczenie do maksimum przestoju produkcyjnych, a co za tym idzie oszczędność czasu i obniżenie kosztów.

Co zyskasz, stosując powłoki:

1. Trwałość detalu/formy: powłoki PVD są bardzo twarde i odporne na zużycie, co oznacza, że formy z powłoką PVD mają dłuższą żywotność.

2. Odporność na korozję: powłoki PVD są również odporne na korozję, co oznacza, że formy są chronione przed szkodliwymi substancjami, takimi jak kwasy czy sole, które mogą mieć negatywny wpływ na materiał bez powłoki.

3. Lepsze właściwości antyadhezyjne: powłoki PVD sprawiają, że produkty łatwiej wychodzą z formy, a ewentualne naddatki materiału są łatwiejsze do usunięcia, co skraca czas cyklu produkcji.

4. Poprawa jakości produktu: powłoki PVD zapewniają również lepszą jakość produktu, ponieważ zwiększają odporność formy na ścieranie, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia powierzchni formy i wpływa na lepsze odtworzenie detali formy na produkcie końcowym.

5. Poprawa wydajności produkcji: zastosowanie powłok PVD może zwiększyć wydajność produkcji poprzez zmniejszenie czasu cyklu produkcyjnego oraz poprawę jakości produktów, co może przynieść korzyści finansowe dla producenta.

Co zyskasz, stosując bezinwazyjne czyszczenie suchym lodem i laserem:

1. Skuteczność i szybkość czyszczenia – suchy lód to stężone CO₂, które pod wpływem ciśnienia powietrza dostaje się w każdą szczelinę i dokładnie usuwa zabrudzenia. Suchy lód sublimuje, co oznacza, że przechodzi bezpośrednio z fazy stałej do gazu, nie pozostawiając żadnych resztek ani osadów na oczyszczonej powierzchni.

Czyszczenie laserem odbywa się na zasadzie ablacji – zabrudzenia ze stanu stałego przechodzą w gazowy. Czyszczenie laserem umożliwia usunięcie zabrudzeń, z którymi suchy lód nie zawsze sobie poradzi tak, jak byśmy tego oczekiwali. Laser doskonale sprawdza się w zabrudzeniach typowych dla przypałów materiału czy korozji. Metoda ta jest bardzo precyzyjną metodą oczyszczania, dlatego rewelacyjnie sprawdza się przy konieczności oczyszczenia wybranych powierzchni, chociażby z różnego rodzaju powłok, pozostawiając powłokę tam, gdzie powinna zostać, a usuwając ją tylko z małych fragmentów detalu.

2. Oszczędność czasu i kosztów – te metody czyszczenia nie wymagają demontażu formy z maszyny. Można czyścić gorące formy, nie robiąc długich przestoju produkcyjnych.

3. Bezpieczeństwo i zdrowie pracowników – suchy lód, jak i laser są bezpieczne dla środowiska i nie pozostawiają szkodliwych związków chemicznych. Ponadto, metody te nie wymagają używania szkodliwych substancji chemicznych, które nie tylko wpływają na stan materiału wielokrotnie czyszczonego, ale przede wszystkim wpływa bardzo negatywnie na zdrowie pracownika zajmującego się czyszczeniem. Metody te rewelacyjnie sprawdzają się przy detalach, które zawierają elektronikę lub inne elementy wrażliwe na wilgoć.

4. Bezpieczeństwo dla czyszczonych powierzchni – zarówno suchy lód, jak i laser są w pełni bezpieczne dla oczyszczanego materiału. Bezinwazyjność tych metod czyszczenia daje gwarancję zachowania nienaruszonego stanu powierzchni (również wypolerowanej), jak również nie uszkodzi istotnych w wielu przypadkach krawędzi.

Chcąc poznać nasze technologie, zadzwoń do nas. Nasi specjaliści doradzą Ci w kwestii metody czyszczenia i doboru powłok. Działamy na kilku poziomach, tak aby klienci mogli poznać i ocenić korzyści płynące ze współpracy z nami. Robimy próby czyszczenia u klientów, jak również w naszej firmie. Wypożyczamy maszyny, wykonujemy usługi i sprzedajemy maszyny, które bardzo dobrze znamy, bo na co dzień wykonujemy za pomocą nich usługi, dlatego mamy pewność, że nigdy nie zawiodą naszego klienta, tak samo jak nie zawiodą nas. |

