Z.PLATFORM LINE

Jedna forma do wszystkich modeli szczoteczek do zębów

- System narzędzi modułowych z wymieniamlnymi częściami form
- Do każdego modelu i dowolnych ilości
- Szybsze przezbrojenie na inny produkt i zmniejszone koszty form

PRODUKCJA FORM

ZAHORANSKY
PERFECTLY DIFFERENT

Uniwersalne narzędzie do produkcji szczoteczek do zębów

Szybsze przezbrojenie na inny produkt i **zmniejszone koszty inwestycyjne** nowych produktów o **około 50%**

System narzędziowy **Z. PLATFORM LINE** działa jak zestaw modułowy. Wkładki form mocowane na podstawowym narzędziu mogą być swobodnie wymieniane zgodnie z zapotrzebowaniem. Przyspiesza to procedury przestawiania produkcji oraz zmniejsza koszty związane z zakupem narzędzi dla nowych produktów i modeli.

Zazwyczaj produkcja nowych modeli szczoteczek do zębów wymaga albo nowych form do formowania wtryskowego lub całkowitej konwersji dotychczasowych. Formy z serii Z. PLATFORM LINE rozwiązują ten problem.

Forma ta działa na zasadzie zestawu modułowego składającego się z podstawowej formy oraz osobnych wkładek do form zapewniających elastyczne dopasowanie. Rozpoczynając produkcję nowego modelu szczoteczki do zębów wystarczy użyć nowej wkładki formy. Można je umieścić bezpośrednio w podstawowej formie maszyny bez długich przestojów w produkcji. Oszczędność czasu i pieniędzy.

- KONSTRUKCJA MODUŁOWA
- MOŻLIWOŚĆ PRZEKONWERTOWANIA NA NIEMAL KAŻDY MODEL
- WYSOKA SKUTECZNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ
- MOŻLIWOŚĆ MODERNIZACJI

Szybkie przestawienie produkcji
Dzięki prostej wymianie wkładek do form w podstawowym narzędziu, Z. PLATFORM LINE umożliwia wyjątkowo szybkie przestawienie produkcji.

Zwiększona oszczędność
Ponieważ wykonywane muszą być wyłącznie wkładki do form, koszty inwestycyjne dla nowego produktu zmniejszają się maksymalnie o 50%.

W pełni automatyczna obsługa
Wykonane uchwyty mogą swobodnie wypadać z formy lub być zdejmowane za pomocą zewnętrznego mechanizmu. W pełni automatyczna integracja z dalszymi etapami produkcji, aż po paletyzację produktu.

Obsługa **dowolnego** modelu szczoteczki do zębów **dzięki modułowemu** narzędziu

3 Listwy z formami na główki

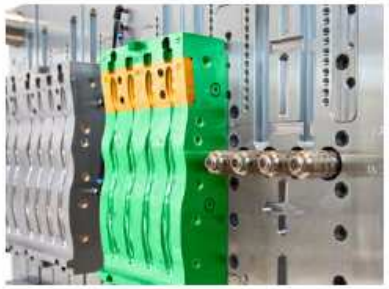
2 Wkładki form na uchwyty

1 Forma pierwotna

Z. PLATFORM LINE składa się z trzech „komponentów" tworzących razem narzędzie do formowania wtryskowego umożliwiające rozpoczęcia produkcji.

1. Forma pierwotna
- nośnik wymienialnych wkładek do form
- wyposażenie formy
- dostępne rozmiary: 4-, 8-, 16- 20- i 24-wnękowe

2. Wkładki do form na uchwyty
- możliwość błyskawicznego montażu w formie pierwotnej
- identyczne dla form wszystkich rozmiarów, tj. mogą być stosowane w przypadku form dowolnej wielkości
- system automatycznego wysuwania
- niezależne od punktu wlewu modelu
- wkładki form dla nowych modeli dostarczane są w ciągu trzech miesięcy (przy zachowaniu podstawowej formy)



Maksymalna elastyczność i wydajność. Nową wkładkę formy umieszcza się w formie pierwotnej i przykręca.

3. Listwy z formami do główek różnej wielkości
- łatwe w wymianie
- do pól otworów każdej wielkości z różnymi elementami TPE (np. powierzchnie do czyszczenia języka i masujące)

ELASTYCZNOŚĆ

NIEZAWODNOŚĆ

WYDAJNOŚĆ

System szybkiej wymiany główek do szczoteczek do zębów udostępnia dodatkowe możliwości konfiguracyjne. Listwy z formami można wymieniać bezpośrednio na maszynie, dzięki czemu do jednego uchwytu szczoteczki można dopasować różne modele główek.

Pełna dowolność w stosowaniu wszystkich zespołów wtryskowych

Z.PLATFORM LINE można wyposażyć w maksymalnie cztery stacje wtryskowe zapewniające swobodny wybór zespołów wtryskowych

- System prowadzący Mold-Master, hydromechaniczny zawór iglicowy
- Opcjonalnie wymienialny układ gorącokanałowy z trzecią stacją wtryskową
- Do maksymalnie 6 komponentów
- Niskie wymagania konserwacyjne nawet przy zastosowaniu bardzo miękkich wariantów TPE

- pozycja „piggback”

- pozycja pionowa

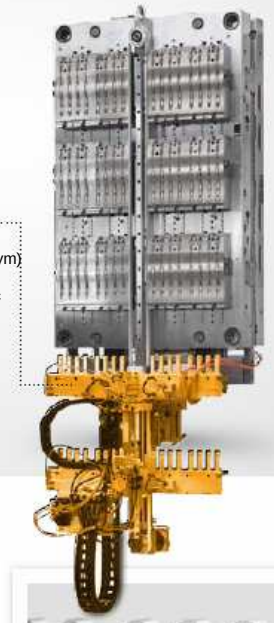
- pozycja „L”

- pozycja „L” + „piggyback”

- możliwość rozbudowy do maksymalnie 6 komponentów

Doskonała obsługa aż do ewentualnej paletyzacji produktów

Z.PLATFORM LINE posiada system wewnętrznej obsługi form (zaznaczony na zdjęciu kolorem żółtym) napędzany siłownikiem i umożliwiający wymianę uchwytów. Mogą one wypadać swobodnie lub być przenoszone automatycznie do dalszego przetwarzania.



Z.PLATFORM LINE 3/16

PRZETWARZANIE DO MAKSYMALNIE 6 KOMPONENTÓW

ELASTYCZNE ZACISKI

PEŁNE DOPASOWANIE DO LINII PRODUKCYJNEJ

Z przyjemnością zintegrujemy system form z Państwa procesem produkcji zgodnie z życzeniem - począwszy od granulatu, aż po gotowy produkt.

Fakty:

- Indywidualna konfiguracja stosowanych zacisków
- Idealne wypośrodkowanie zacisków w stosunku do wkładek do form
- Produkty utrzymywane są za pomocą zacisków do form i przyssawek
- Bardzo dynamiczna praca dzięki zastosowanemu serwonapędowi
- System obsługujący nie jest sterowany przy użyciu układu sterującego maszyny lecz za pomocą ZAHORANSKY SPC

Plus ZAHORANSKY:
Nie tylko dostarczamy narzędzie do formowania wtryskowego, nasz Zespół ds. Technologii Systemowych dopasowuje go bezpośrednio do Państwa linii produkcyjnych.
W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt.

Zaciski do form są formowane i wyposażone w przyssawki utrzymujące produkty w miejscu, umożliwiając bezpieczne przeniesienie do następnej stacji.

Z. PLATFORM LINE w porównaniu z innymi rozwiązaniami ZAHORANSKY do formowania wtryskowego szczoteczek do zębów

	Z. BASIC LINE	Z. PLATFORM LINE	Z. INDEX LINE	Z. ROTOR LINE/Z. SCPS LINE
System szybkiej wymiany wkładek wnękowych	-	✓	✓	✓
Brak zależności od punktu wlewu nowych produktów	-	✓	-	-
Czas suchobiegu w sekundach w przypadku zdejmowania uchwytów	8-10	8-10	8-10	4
Czas suchobiegu w sekundach w przypadku wypadania części	6-8	6-8	6-8	4
Wkładki z logo	✓	✓	✓	✓
Szybka wymiana wkładek z logo	-	✓	✓	✓
Kątowe ustawienie w polu otworu	✓	✓	✓	✓
Zintegrowany napęd	opcjonalnie	✓	✓	✓
Kilka punktów wlewowych na stację	-	✓	✓	✓
Więcej niż dwie stacje wtryskowe	-	✓	✓	✓
Wzmocnione i odporne na korozję wkładki	✓	✓	✓	✓
Produkcja form odpornych na korozję	✓	✓	✓	✓
System gorącokanałowy	ZAHORANSKY	Mold-Masters	Mold-Masters	Mold-Masters
Wymienne wkładki główek	-	✓	✓	✓
Liczba wnęk	4, 8, 12, 16	4, 8, 12, 16, 20, 24	4, 8, 12, 16, 20, 24	4, 8, 12, 16, 20, 24, 32
Zawór iglicowy	pneumatyczny/opcjonalnie hydrauliczny	hydromechaniczny	hydromechaniczny	hydromechaniczny

Innowacyjność zamknięta w formie
Podczas formowaniu tworzyw sztucznych w niepowtarzalne, funkcjonalne elementy, czasami trydycjne, standardowe formy wtryskowe nie są wystarczające. Inteligentne rozwiązania wprowadzają nowe możliwości w zakresie formowania wtryskowego, kontroli procesu i optymalizacji wydajności produkcji. Zarówno w branży medycznej, opakowaniowej i higieny osobistej rozwój i wprowadzanie inteligentnych rozwiązań dla zoptymalizowanej produkcji produktów z tworzyw sztucznych stanowi o sile ZAHORANSKY Formenbau.

Zgodnie z zasadami naszej grupy:
ZAHORANSKY – PERFECTLY DIFFERENT

ZAHORANSKY Formenbau GmbH
Bebelstrasse 11a
79108 Freiburg, Niemcy
Tel.: +49 761 7675-0
info@zahoransky.com
www.zahoranksy.com

- Freiburg
- Rothenkirchen
- Indie

ZAHORANSKY
PERFECTLY DIFFERENT

KONEK PSN
Plac Poznański 3
PL-85129 Bydgoszcz

TEL: 0048 52 3409453
TEL: 0048 52 3792653
FAX: 0048 52 3458724

biuro@konek.com.pl
www.konek.com.pl
NIP 953-24-26-477