

## HISTORIA NOEX-u

Historia założonej w 1986 roku Firmy sięga bezpośrednio do lat 40' minionego wieku, gdy inżynier zatrudniony ówczesnie w Zakładach H. Cegielskiego, Antoni Nowak, tworzył pierwszą powojenną wizję samodzielnej działalności gospodarczej.



## DZIEŃ DZISIEJSZY

Od 2000 roku firmą zarządza przedstawiciel 4 pokolenia Nowaków - Waldemar, który postawił sobie za cel dywersyfikację i automatyzację produkcji, traktując ją nie tylko jako pracę, ale i pasję.

Nowa siedziba, nowe technologie, nowe maszyny, stały zespół, międzynarodowe uznanie i podstawowa, niezmienna zasada od lat: „JEDEN ZA WSZYSTKICH, WSZYSCY ZA JEDNEGO”.



## NOEX W LICZBACH

Dzisiaj Noex to firma o międzynarodowym zasięgu,  
nowoczesna, dynamiczna  
i otwarta na nowe wyzwania produkcyjne:

- działalność prowadzona jest na ponad 10.000 m<sup>2</sup> powierzchni
- stały zespół ponad 150 pracowników
- ponad 200.000.000 wytworzonych produktów rocznie
- przetwórstwo ponad 2.000 T tworzyw/rok
- ponad 60 nowoczesnych wtryskarek z robotami i strefami dostępu
- pełne wyposażenie narzędziowni
- magazyn na ponad 1000 miejsc paletowych
- własny transport bus/tir po całej Europie
- ISO 9001 – 2015, ISO 13485, certyfikat SEDEX, Noex - Ecoline



NARZĘDZIOWNIA



WTRYSKOWNIA



PROJEKTOWANIE



ISO 13485



NOEX Sp. z o.o. Sp. J.

ul. Fabianowska 128  
62-052 Komorniki, POLAND

+48 61 810 88 15/21

sales@noex.com.pl  
www.noex.com.pl



DESIGN, INJECTION & TOOLING  
**NOEX**<sup>®</sup>

DESIGN, INJECTION & TOOLING

O FIRMIE



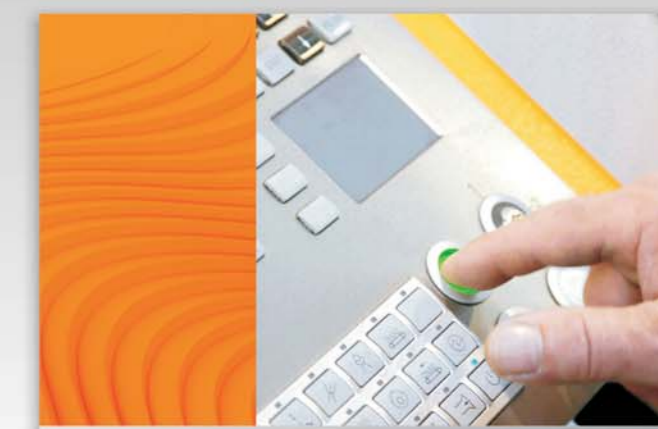
WTRYSKOWNIA



KOOPERACJA PRODUKCYJNA



NARZĘDZIOWNIA



TECHNOLOGIA

Kim jesteśmy • Profil działalności • Nasz park maszynowy • W czym możemy pomóc...



Wtryskownia



Narzędziownia



Produkty reklamowe



Produkty laboratoryjne



Kooperacja produkcyjna



Technologia



Oferujemy kompleksową usługę produkcji detali z tworzyw sztucznych metodą wtrysku. Od projektu wyrobu, wydruków 3D, wykonania form, po produkcję gotowych produktów. Posiadamy nowoczesny park maszynowy oraz 35-letnie doświadczenie w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Nasze wtryskarki oraz peryferia to urządzenia nowe lub prawie nowe, pochodzą tylko od najlepszych europejskich producentów - Wittmann Battenfeld oraz Arburg. Rocznie przetwarzamy ponad 2000 ton różnych tworzyw sztucznych i produkujemy kilkaset milionów produktów.

## WTRYSKARKI

- 30 wtryskarek HYDRAULICZNYCH WITTMANN-BATTENFELD z robotami i strefami ograniczonego dostępu
- Siła zamykania 35, 60, 80, 120, 180, 240, 300, 350T, 650T
- Gramatura wtrysku od 0,5g - 3500g
- Roczni: 2010 - 2021
- Seria: SMART Power, MACRO Power
- Sterowanie: UNILOG B6 I B8
- 30 wtryskarek ELEKTRYCZNYCH WITTMANN-BATTENFELD z robotami szybkobieżnymi i strefami ograniczonego dostępu
- Siła zamykania 55, 110, 180T
- Gramatura wtrysku od 1g - 350g
- Roczni: 2018 - 2021
- Seria: ECO Power
- Sterowanie: UNILOG B8
- 4 wtryskarki ELEKTRYCZNE 2-komponentowe WITTMANN-BATTENFELD z robotami i strefami ograniczonego dostępu
- Siła zamykania 55, 110T
- Gramatura wtrysku od 0,5g - 120g
- Roczni: 2020 - 2021
- Seria: ECO Power
- Sterowanie: UNILOG B8
- 5 wtryskarek ARBURG z robotami i strefami ograniczonego dostępu
- Siła zamykania 40 - 100T
- Gramatura wtrysku od 0,5g - 120g
- Roczni: 2016
- Seria: Golden Edition i Allrounder S
- Sterowanie: SELOGICA
- 5 wtryskarek ELEKTRYCZNYCH ARBURG z robotami i strefami ograniczonego dostępu
- Siła zamykania 100 - 150T
- Gramatura wtrysku od 1g - 250g
- Roczni: 2021
- Seria: Golden Electric
- Sterowanie: SELOGICA



## PERYFERIA

- Kompaktowe i szybkobieżne (UHS) Roboty i manipulatory Wittmann
- Chwytki wlewków Wittmann
- Systemy IML
- Centralny zasyp KOCH i podajniki Wittmann
- Woda lodowa Blauwer
- Chłodzarki stanowiskowe Wittmann,
- Agregaty chłodnicze Wittmann, GWK
- Suszarki kompaktowe i rotacyjne Wittmann
- Dozowniki gravimetryczne i wolumetryczne Wittmann
- Młyny przystanowiskowe oraz duże automatyczne stacje z odpylaniem i podciśnieniem
- Termostaty 90 i 140 stopni, Wittmann, GWK



## PRZERABIANE SUROWCE

- PS, ABS, SAN
- PP, PE
- PC, PMMA
- PBT, POM, PA
- Eko tworzywa
- Tworzywa naturalne i barwione
- Tworzywa z włóknem i dodatkami
- Tworzywa uniepalnione
- NOWOŚĆ - BIO-tworzywa
- Inerty, zapraski, IML
- wtryski dwukomponentowe



## PROCES TECHNOLOGICZNY WITTMANN 4.0

- We współpracy z firmą Wittmann-Battenfeld rozpoczęliśmy proces wdrażania systemu WITTMANN 4.0 czyli powiązania każdego gniazda produkcyjnego (komunikacji między maszynami, robotami i urządzeniami peryferyjnymi) z siecią informatyczną firmy. Dzięki temu będziemy mieli możliwość:
- Automatycznej identyfikacji maszyn i wszystkich urządzeń peryferyjnych.
  - Automatycznej konfiguracji urządzeń - plug & produce.
  - Ważnego wkładu w bezpieczeństwo danych w całym systemie produkcyjnym.
  - Nieograniczonego dostępu poprzez WiBa QuickLook App.
  - Wymiany informacji z systemami monitorowania CMS, zdalne sterowanie oraz Web-Serwis dostępnymi dla Klientów WITTMANN BATTENFELD.
  - Otwarcia drzwi do nowego świata produkcji - Industry 4.0.



Zajmujemy się produkcją form wtryskowych, wykrojników oraz tłoczników w oparciu o najnowsze technologie, zarówno w procesie projektowania w programach CAD/CAM/CAE jak i wytwarzania na maszynach sterowanych numerycznie CNC. Posiadamy najnowocześniejszy park maszynowy Charmilles, DMG oraz HASS. Zajmujemy się także wytwarzaniem elementów w stali, aluminium, miedzi, graficie i każdym innym materiale. Posiadamy wysoce wykwalifikowaną kadrę z wieloletnim doświadczeniem w dziedzinie konstrukcji, obróbki i składania form.

## DZIAŁ KONSTRUKCYJNY

- projektowanie detali i części
- modelowanie 2D oraz 3D
- rapid prototyping - wydruki 3D
- projekty konstrukcji form wtryskowych
- symulacje wtrysku
- projekty chłodzenia konformalnego
- pomoc w doborze odpowiedniej metody wytwarzania produktów jeszcze na etapie modelowania
- kosztorysowanie całych projektów



## MASZYNY I NARZĘDZIA

Ponad 30 specjalistycznych maszyn i urządzeń peryferyjnych:

- frezarki CNC (CHARMILLES, DMG, HASS)
- elektrodźwarki (CHARMILLES)
- drutówki (CHARMILLES)
- tokarki CNC
- szlifiarki
- obróbka grafitu
- spawanie laserowe
- druk w metalu
- pomiarówka



## FORMY WTRYSKOWE

- próbne i wieloseryjne
- jedno i wielokomponentowe
- standardowe i płytowe
- zimno i gorącokanałowe
- suwakowe
- konstrukcje specjalne
- z jedną lub wieloma płaszczyznami otwarcia



## NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI

- formy wtryskowe
- formy rozdmuchowe
- wykrojniki
- tłoczni
- elementy ze stali, miedzi, grafitu
- produkcja mało i wieloseryjna
- dorabianie części



Tworzymy koncepcje produktów dla naszych Klientów, przeprowadzamy analizy biznesowe i technologiczne, wytwarzamy prototypy, projektujemy detale, ustalamy technologię, budujemy formy, wtryskujemy detale, optymalizujemy procesy produkcyjne, montujemy gotowe produkty, skręcamy, sklejamy, zgrzewamy, obrabiamy mechanicznie, uzbrajamy elektronikę, mechanikę, testujemy, pakujemy oraz zapewniamy pełną logistykę poprodukcyjną oraz własny transport po całej Europie. Obsługujemy branże: Smart home, elektrotechnika, medycyna, laboratoria, budownictwo, reklama, AGD oraz opakowania.

## BUDOWNICTWO



## ELEKTRONIKA



## ELEKTRYKA



## MEDYCYNĄ, AGD, OPAKOWANIA



Formy wtryskowe i wtrysk detali to tylko wycinek naszej działalności. Zapewniamy pełną obsługę przed i po produkcją. Drukujemy offsetowo i cyfrowo na niemal wszystkich powierzchniach, znakujemy produkty, obrabiamy tworzywa płytowe, sami budujemy automatykę produkcyjną, systemy odbioru, składania i pakowania detali. Testujemy surowce, materiały, podzespoły i gotowe produkty. Na bieżąco inwestujemy w pojawiające się nowe rozwiązania technologiczne, urządzenia i maszyny, dające większe możliwości w procesach produkcyjnych.

## DRUK

- DRUK PLOTEROWY
- DRUK CYFROWY
- DRUK OFSETOWY



## ZNAKOWANIE POWIERZCHNI

- TAMPODRUK
- SITODRUK
- LASER
- GRAWER



## OBRÓBKA PŁYT

- PMMA, PS, PET, PVC
- CIĘCIE LASEREM
- WYCINANIE
- PLOTEREM CNC
- TERMOFORMOWANIE
- ROLSZTANCA
- GIĘCIE



## PROCES PRODUKCYJNY

- MONTAŻ PRODUKTÓW
- KONFEKCJONOWANIE
- PAKOWANIE
- LOGISTYKA

