

Exa22 to innowacyjna krakowska firma specjalizująca się w projektowaniu mechatronicznym – nowoczesne produkty konsumenckie, urządzenia przemysłowe, rozwiązania zautomatyzowanej sprzedaży i systemy IoT.

Exa22 jest partnerem technologicznym odważnych wizjonerów. Cechuje nas multidyscyplinarne doświadczenie w tworzeniu oprogramowania, elektroniki i mechaniki.

Exa22 opiera się na 3 głównych filarach, którymi są:

- > wysokie kompetencje zróżnicowanego zespołu inżynierów
- > wykorzystywanie najnowocześniejszych narzędzi i oprogramowania
- > praktyczne wykorzystanie zwinnych technik zarządzania.

Efektom jest zaskakująca dynamika i skuteczność wcielania pomysłów klientów do rzeczywistości.

Nasze kompetencje:

- > rozwój nowych produktów
- > utrzymanie projektów
- > udział w projektach B+R
- > obsługa serwisowa
- > optymalizacja projektów mechatronicznych



specjaliści
w 4 dziedzinach
inżynierii



zawsze zmotywowani,
by osiągnąć cel



zawsze patrzymy
przed siebie

exa[®]-22

MECHATRONICS

FRONTIER

www.exa22.com

info@exa22.com
+48 789 801 940

Zakopiańska 175
30-435 Kraków



Projektowanie mechaniki

- › Projektowanie CAD w oprogramowaniu Solidworks
- › Symulacje MES
- › Metodologie DFM / DFA / DFMA
- › Przygotowanie pełnej dokumentacji wykonawczej
- › Zgodność z 2006/42/WE

Projektowanie elektroniki

- › Koncepcja architektury systemu
- › Layout PCB
- › Produkcja prototypów
- › Pomiary i walidacja
- › Proces DFM/DFA
- › Produkcja seryjna
- › Montaż finalny

Certyfikacja CE i walidacja wyrobu

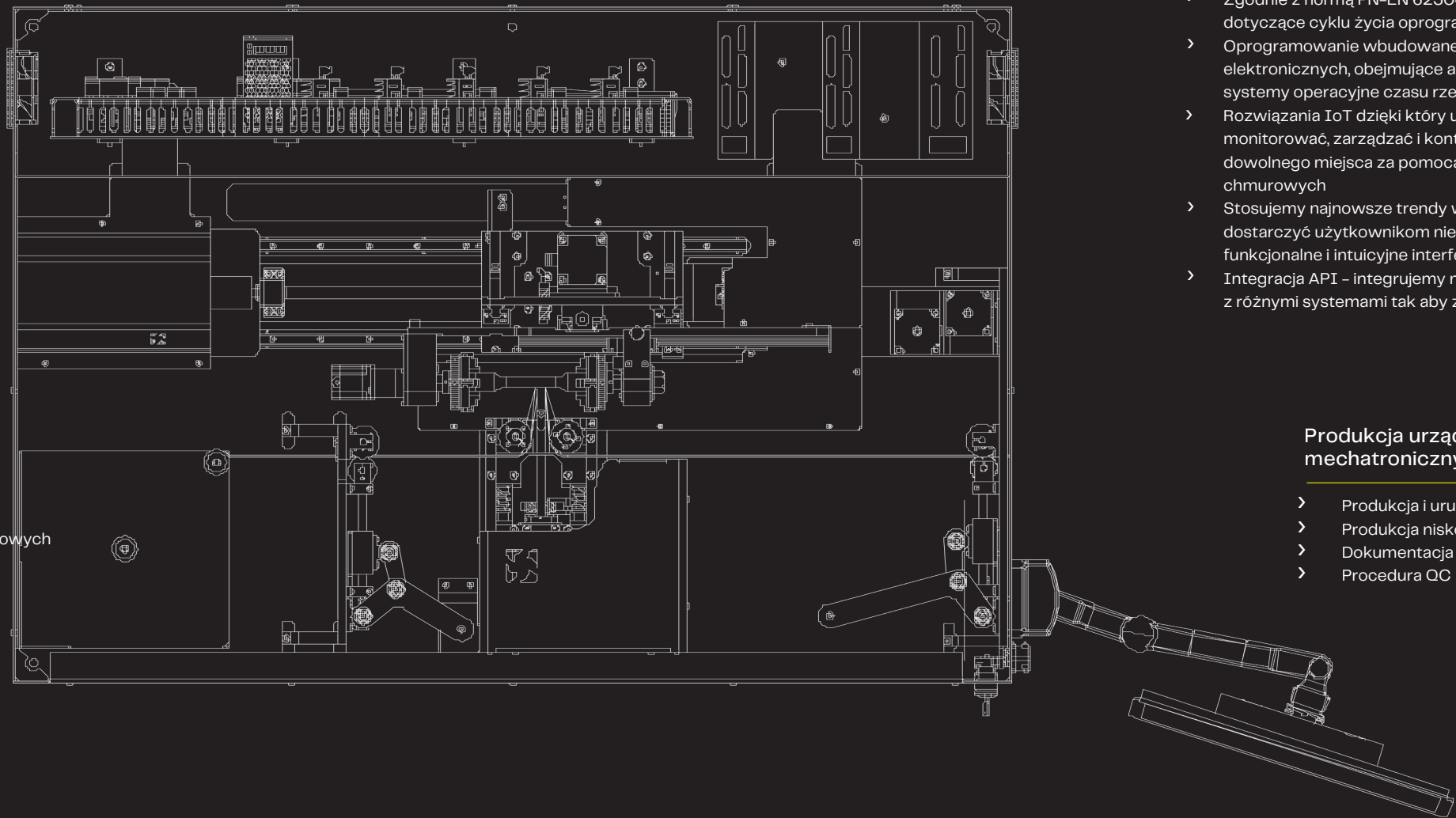
Testy EMC pre-compliance:

- › Badania inżynierskie:
 - pomiar emisji promieniowanej
 - pomiar elektromagnetycznych zaburzeń przewodzonych
 - odporność na zaburzenia przewodzone
 - wyładowania elektrostatyczne (ESD)
 - odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych EFT/Burst
 - odporność na udary (surge)
 - pomiar harmonicznych prądu oraz flickery
 - zapady/zaniki napięcia
- › Wsparcie przy akredytowanych badaniach EMC
- › Pomiary RF
- › Pomiary bezpieczeństwa elektrycznego
- › Testy i walidacja urządzeń oraz komponentów

Ekspertyzy CE

- › Badania inżynierskie i pomiary Pre-Compliance
- › Asysta przy certyfikowanych badaniach

Co możemy zrobić dla **Twojego projektu**



Projektowanie i rozwój oprogramowania

- › Zgodnie z normą ISO/IEC/IEEE 29119, zapewniającą standardy dotyczące testowania oprogramowania
- › Według ISO/IEC 12207 – międzynarodowego standardu definiującego procesy cyklu życia oprogramowania
- › Zgodnie z normą PN-EN 62304, która definiuje wymagania dotyczące cyklu życia oprogramowania medycznego
- › Oprogramowanie wbudowane (firmware) dla urządzeń elektronicznych, obejmujące aplikacje “bare metal” oraz systemy operacyjne czasu rzeczywistego
- › Rozwiązania IoT dzięki którym użytkownicy mogą zdalnie monitorować, zarządzać i kontrolować swoje urządzenia z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji mobilnych lub chmurowych
- › Stosujemy najnowsze trendy w projektowaniu UI/UX aby dostarczyć użytkownikom nie tylko estetyczne, ale także funkcjonalne i intuicyjne interfejsy
- › Integracja API – integrujemy nasze rozwiązania z różnymi systemami tak aby zapewnić przepływ informacji

Produkcja urządzeń mechatronicznych

- › Produkcja i uruchomienie prototypów
- › Produkcja niskoseryjna
- › Dokumentacja montażowa
- › Procedura QC

dowiedz się więcej na: exa22.com