

▲ Rozjaśniamy automatyzację procesów produkcyjnych.

Projektujemy i budujemy stanowiska oraz gniazda produkcyjne – od diagnozy procesu, przez koncepcję i budowę, po uruchomienie i stabilizację pracy na produkcji.

Pomagamy, gdy produkcja:

- ma wąskie **gardło**,
- wymaga **dużo pracy manualnej** i trudno utrzymać powtarzalną jakość,
- generuje **mikroprzestoje** (poprawna orientacja, zacięcia, podawanie detali),
- potrzebuje **jednoznacznej kontroli jakości** (pomiar, identyfikowalność, testy),
- jest „trudna” – brak gotowego rozwiązania na rynku lub oferty są zbyt ogólne.

Takt • Jakość • Przestoje • Ergonomia



Maszyny odwzorowujące procesy technologiczne

Co projektujemy i budujemy:

- **gniazda i linie montażowe** (manualne, półautomatyczne, automatyczne),
- **robotyzacja** (obsługa procesu, manipulacja, paletyzacja, pozycjonowanie wizyjne),
- **intralogistyka i przepływ** (przeñośniki, bufory, obrotnice, podawanie),
- **stanowiska testowe i pomiarowe** (funkcjonalne, wizyjne, elektryczne),
- **modernizacje**: eliminacja mikroprzestojów, stabilizacja pracy, bezpieczeństwo maszyn,
- **retooling** (adaptacja linii pod nowe referencje).



Automaty montażowe wysokich wydajności

Jak wygląda współpraca (bez niespodzianek):

- **diagnoza procesu** na miejscu + dane (cykl, straty, odrzuty, przestoje),
- **koncepcje**: warianty rozwiązań + ryzyka + wymagania po stronie klienta,
- **budowa i testy odbiorcze (FAT)**: montaż, testy, dokumentacja, szkolenie,
- **uruchomienie i stabilizacja**: doprowadzenie do powtarzalnej pracy na produkcji.

▲ Od diagnozy procesu po stabilną, powtarzalną produkcję.