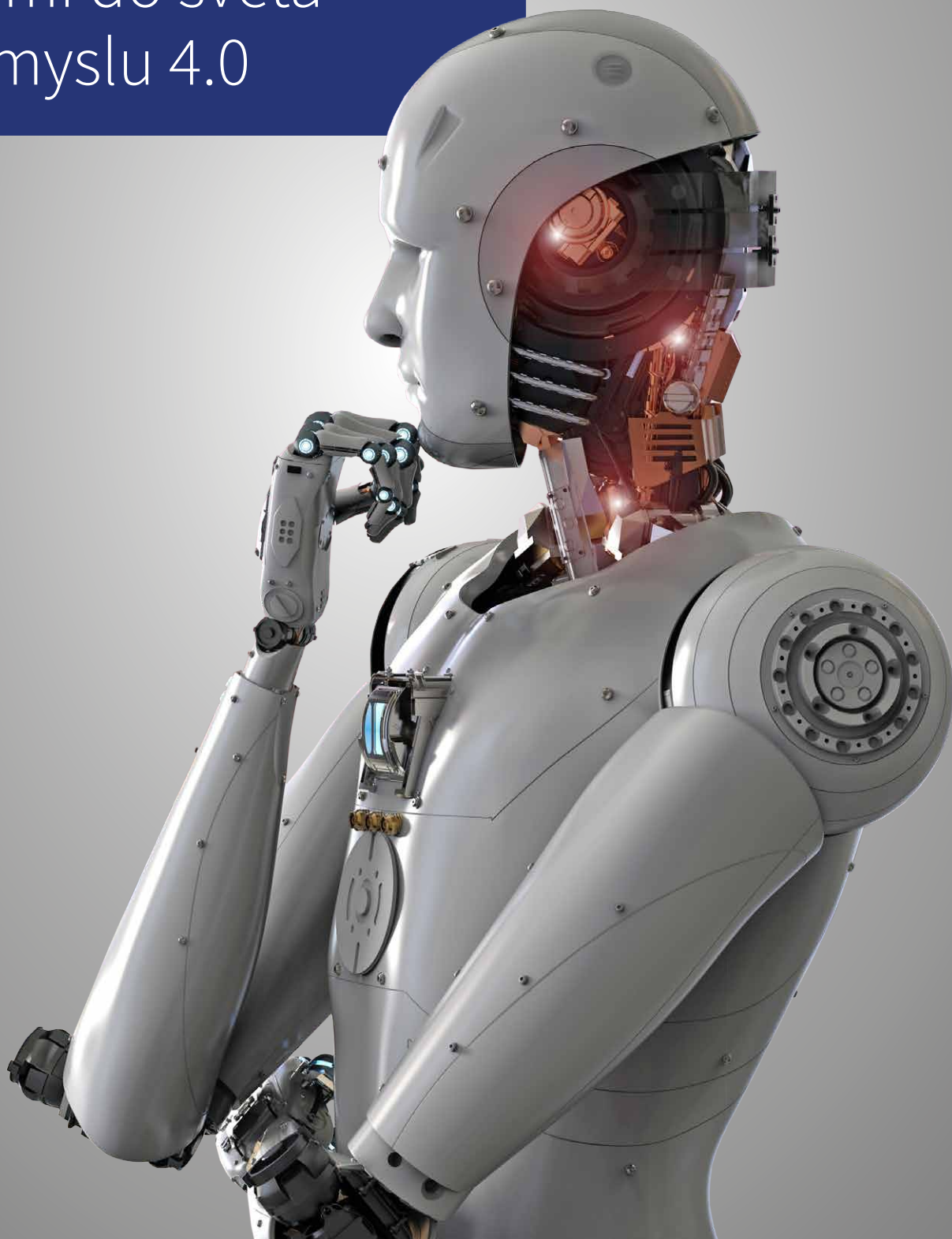


Firemní profil

Vstupte
s námi do světa
Průmyslu 4.0



Foxconn 4Tech

„Vyvíjíme pokročilá řešení
pro chytré továrny“



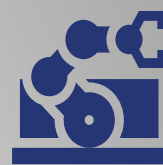
**Využití
nejpokročilejších
technologií**

Pro naše řešení si vybíráme a vyvíjíme moderní a vysoce efektivní technologie, které přesně splní požadavky zákazníků.



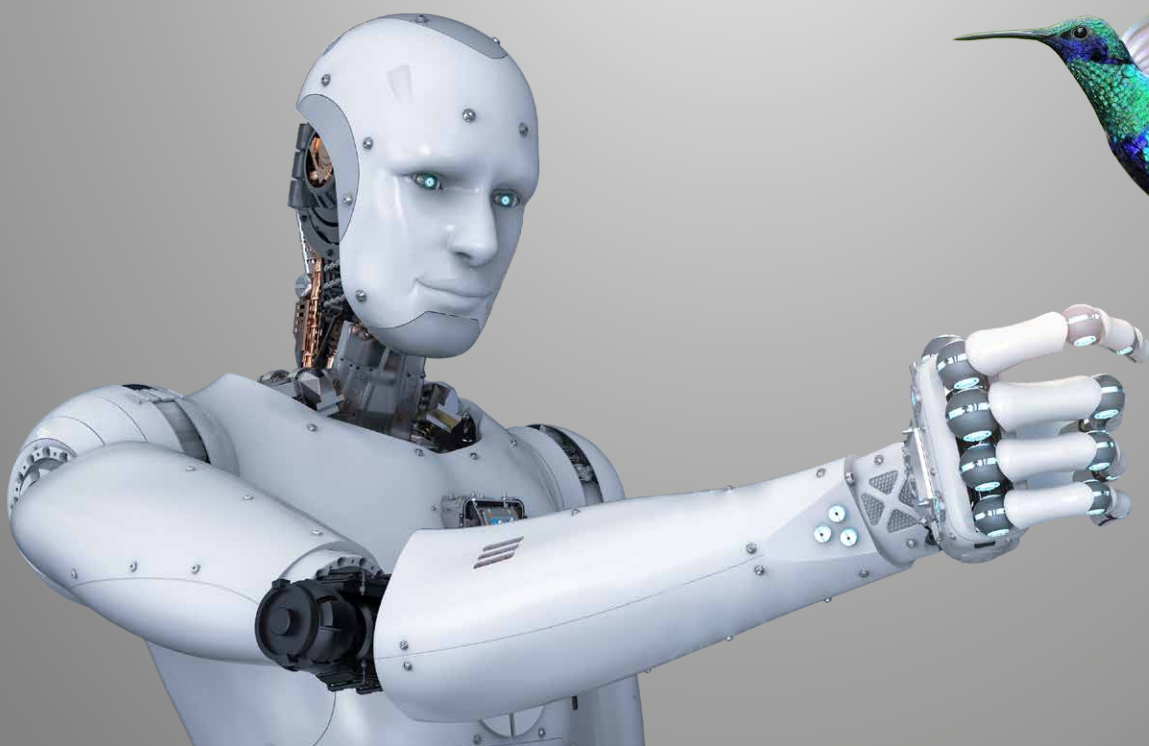
**Znalost
průmyslu
a ICT**

Využíváme dlouholeté zkušenosti z průmyslových oborů propojené a detailní znalostí informačních technologií.



**Praxí
prověřená
řešení**

Vše co vyvineme a připravíme pro zákazníky, důsledně testujeme a aplikujeme ve vlastních továrnách skupiny Foxconn.



Průmyslové IoT

„Vaše vstupní brána do Průmyslu 4.0“

Platforma průmyslového internetu věcí (IIoT) od Foxconn 4Tech nabízí otevřené, zabezpečené a škálovatelné řešení pro sběr dat a monitoring v reálném čase. Umožňuje připojit libovolné stávající výrobní technologie, jakož i nové senzory a IoT zařízení pomocí jednotné komunikační platformy a zajistit přenos a ukládání dat v cloudu.

- 1** Cenově dostupné IIoT řešení
- 2** Podpora průmyslových standardů
- 3** Vysoká úroveň bezpečnosti
- 4** Dostupné jako služba v cloudu
- 5** Otevřené pro integraci a služby

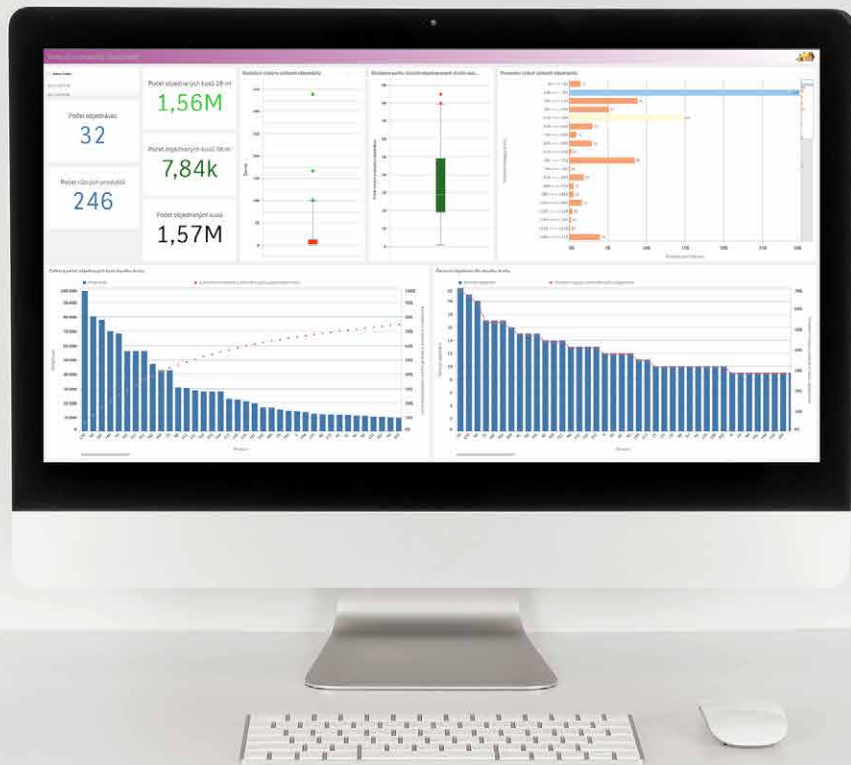
Monitoring a řízení energií

- Přehled o využití energie, nákladech a úsporách ve výrobě
- Snížení nákladů na energie až o 30 %
- Přehled o spotřebě energií až na úroveň jednoho výrobku
- Prediktivní analýza využití a optimalizace spotřeby

Pokročilé řízení procesů

- Optimálně nastavené a flexibilní procesy ve výrobě
- Úspora nákladů
- Řízení v reálném čase na bázi matematického modelování procesů
- Vyšší kvalita výroby a jakostních parametrů výrobků

Datová věda a Business Intelligence



„Zvyšte
hodnotu
svého
podnikání
efektivní
analýzou
dat“

Prediktivní analýza

- Analytické aplikace přizpůsobené vašemu podnikání
- Umělá inteligence podpoří vaše technologie a data
- Předcházejte kritickým selháním a výpadkům
- Snižte náklady na odstávky a údržbu

Business Intelligence

- Přehledná vizualizace dat
- Vytvářejte potřebné výstupy až 25 x rychleji
- BI řešení na míru podle potřeb podnikání
- Získejte transparentnost ve vašich procesech

Strojové vidění s využitím umělé inteligence

Zvyšte kvalitu a efektivitu výroby pomocí automatizovaného rozpoznávání obrazu s umělou inteligencí.

Pokročilá průmyslová automatizace

„Posuňte vaši automatizaci na vyšší úroveň“

Individuální řešení automatizace výroby vám pomůže lépe reagovat na dynamické změny současných trhů. Nové technologie, robotika a mechatronika budou pružně reagovat na vaše potřeby. Jednoduše a intuitivně podpoří vyšší kvalitu výroby.

Inspekční a skenovací systémy

Vizuální inspekce produktů a komponent s využitím strojového vidění, 1D, 2D kódů a OCR. Optimální řešení pro digitalizaci procesů a vyhodnocení kvality produkce.

Pokročilé robotické montážní systémy

Automatizace výroby s podporou strojového vidění, přesné haptiky, vychystávání materiálu a napojení na zákaznické systémy nebo řízení technologie.

V čem vás podpoříme



- 1 Analýza a návrh řešení pro automatizaci výroby
- 2 Projektové řízení
- 3 Technologické simulace
- 4 Dodávky technologických celků a jejich implementace
- 5 Systémová integrace, školení a podpora

Software pro řízení výroby a logistiky

Manufacturing Execution System

- Řízení a optimalizace výroby
- Sledování a detailní evidence průběhu procesů
- Factory Browser pro přesné manažerské rozhodování v reálném čase

Warehouse Management System

- Plánování logistických a skladových procesů
- Detailní evidence materiálu
- Otevřená platforma pro integraci s dalšími systémy (např. ERP nebo MES)

Modul Smart Routing Plynulá logistika ve výrobě

- Prioritizace úkolů nad výrobním plánem
- Odstranění úzkých míst ve výrobní logistice
- Minimalizace pohybu materiálu ve vícestupňové výrobě

Modul Track & Trace Přesné sledování výrobního procesu a zdrojů

- Vyšší efektivita využití zdrojů
- Integrace s automatizovanými systémy dopravy
- Odstranění chyb ve výrobním procesu
- Přesná lokalizace pohybu osob, zařízení a materiálu (RTLS)



„Získejte rychlé a přesné informace o výrobě a skladování“

Konzultace a integrační činnost

„Pomůžeme vám s transformací
na Průmysl 4.0“

Analyzujeme současné i budoucí potřeby průmyslu a výroby. Díky našim dlouholetým znalostem přinášíme profesionální konzultační a integrační služby. Spolehlivě vám pomůžeme uvést do života pokročilou automatizaci, robotiku a mechatroniku, simulaci procesů, umělou inteligenci, RTLS, průmyslové IoT, datovou analytiku a Business Intelligence.

„Využijte
našich
dlouholetých
zkušeností
z oboru“

V čem vás podpoříme

- 1 Konzultační služby a poradenství
- 2 Systémová integrace
- 3 Procesní optimalizace pro průmysl



Proč Foxconn 4Tech

- ✓ **Otevřená řešení, která rostou s vámi**
Naše řešení se přizpůsobí aktuálním požadavkům a potřebám a dají vám flexibilitu pro budoucí rozvoj.
- ✓ **Technologická nezávislost**
Jsme technologicky nezávislí a podporujeme otevřené produkty a software.
- ✓ **Využití nejpokročilejších technologií**
Pro naše řešení si vybíráme a vyvíjíme moderní a vysoce efektivní technologie, které přesně splní požadavky zákazníků.
- ✓ **Znalost průmyslu a ICT**
Využíváme dlouholeté zkušenosti z průmyslových oborů propojené a detailní znalostí informačních technologií.
- ✓ **Praxí prověřená řešení**
Vše co vyvineme a připravíme pro zákazníky, důsledně testujeme a aplikujeme ve vlastních továrnách skupiny Foxconn.



Foxconn 4Tech s.r.o.
info@foxconn4tech.com
www.foxconn4tech.com

K Žižkovu 813/2
109 00 Praha 9
Česká republika

U Zámečku 27
530 03 Pardubice
Česká republika