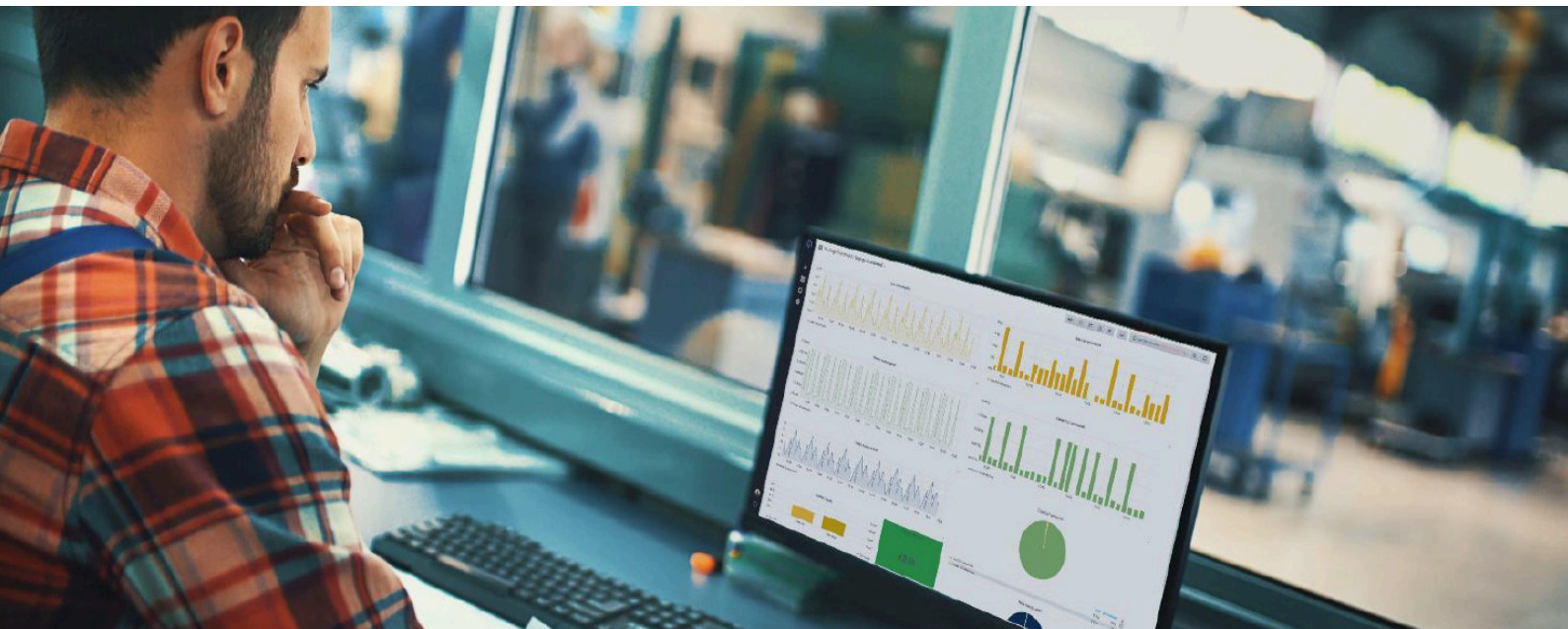


# OEE monitoring

**Robustní IoT industrial platforma pro plný potenciál vaší výroby.**

IoT platforma navržená pro zvýšení produktivity, eliminaci neplánovaných odstávek a zlepšení energetické efektivity.



## Zvyšte své OEE

Analyzujte historická data OEE, identifikujte ztráty dostupnosti, výkonu a kvality a reagujte v reálném čase.

## Bezkonkurenční flexibilita

Připojte stroje bez ohledu na značku nebo stáří. Sledujte výrobu odkudkoli.

## Snižte prostoje pomocí Smart Maintenance

Využívejte monitoring v reálném čase, upozornění a řízení úkolů.

## Monitorujte směny a dávky.

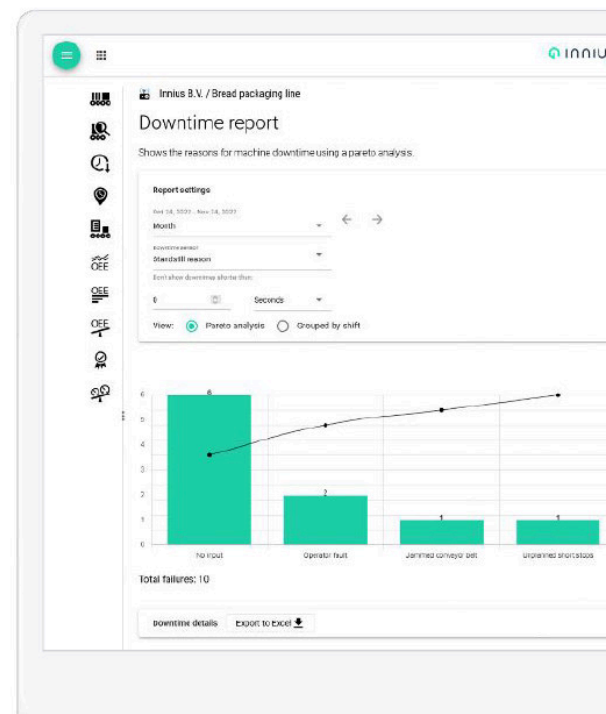
Analyzujte výrobu podle směn, šarží a receptur.

## Snadná integrace.

Propojení s dalšími systémy pomocí API a webhooks.

## Zvyšte energetickou efektivitu.

Sledujte spotřebu energie až na úroveň produktu.



## Jak platforma funguje:

1. Dostupná data v cloudu– přístup kdykoli a odkudkoli.
2. Obohacená data – kombinace strojových a manuálních vstupů.
3. Akční data – upozornění, úkoly a reporty.

## Jednoduché připojení :

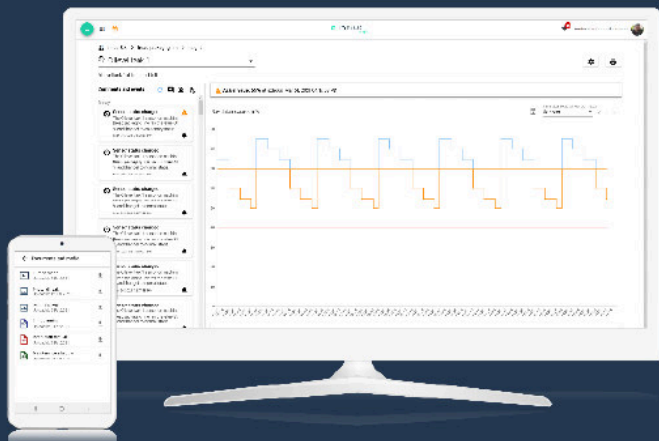
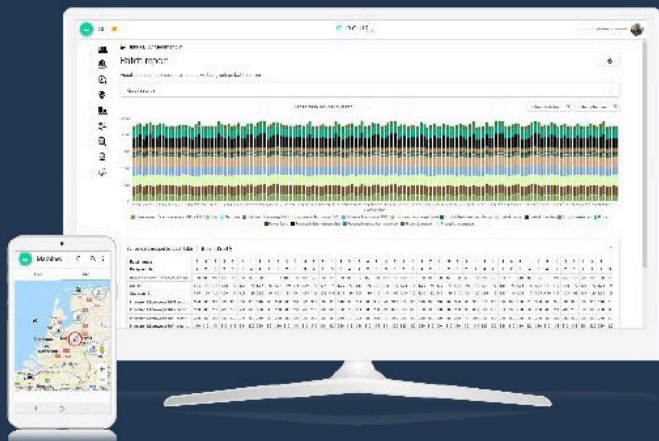
Začněte s jedním strojem a postupně rozšiřujte.

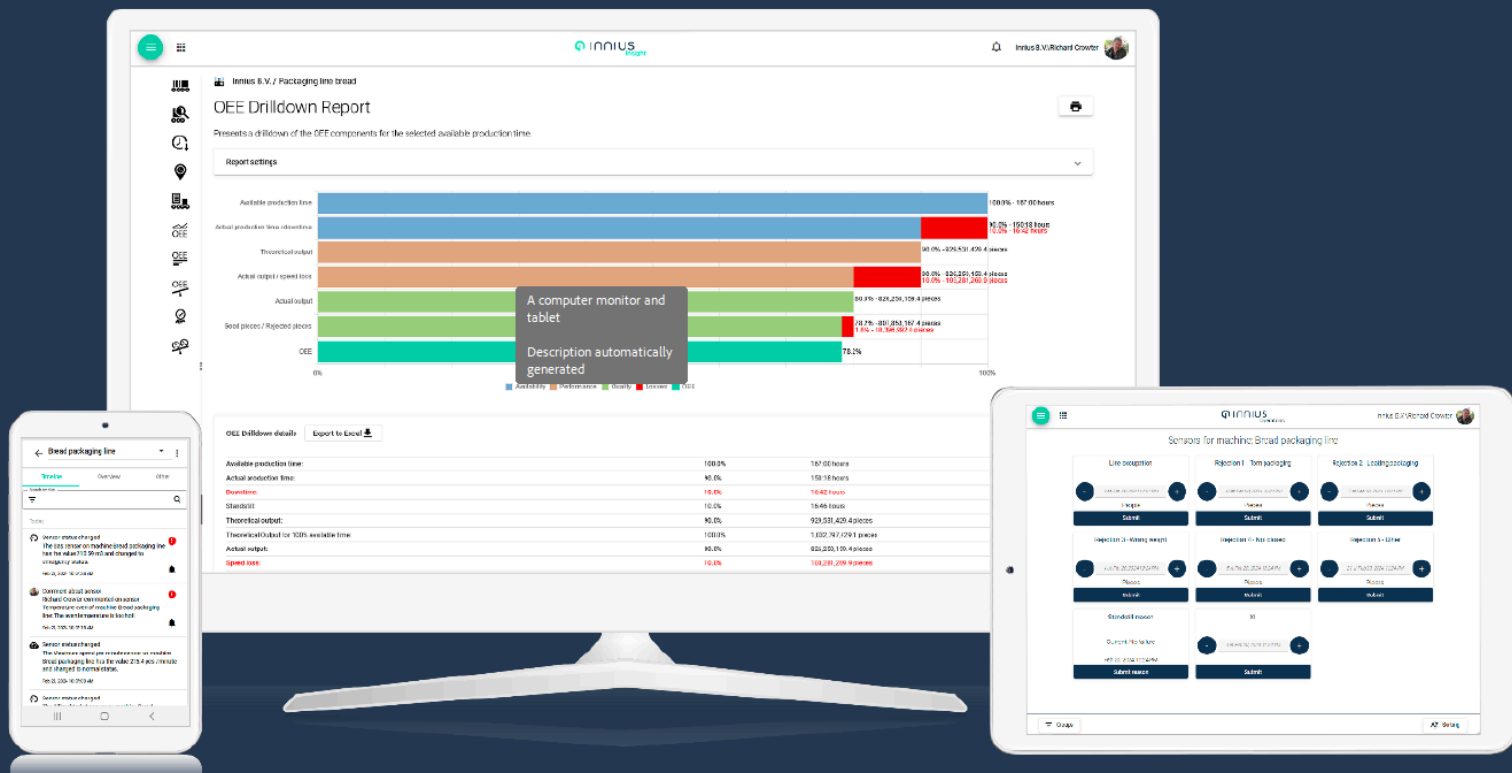
## Klíčové funkce:

- Nezávislost na hardware
- Škálovatelnost platformy
- Aplikace Admin, Insight a Operations
- Pokročilé zabezpečení
- API a reporty

## Výsledky:

- Vyšší produktivita
- Lepší kvalita
- Nižší spotřeba energie
- Méně odpadu





The IIoT platform for factory optimization

Software, který data ze strojů převádí na jasné informace pro rychlé rozhodování

# Implementace a připojení je jednodušší, než si myslíte



**Bez nutnosti zdlouhavé implementace a bez dlouhých školení.**

**Monitorovací systém vám přinese vzhled za velmi krátkou dobu:**

identifikovat ztráty ve výrobě

pochopit skutečný výkon strojů

zlepšovat efektivitu výroby na základě dat

## Škálovatelný přístup

**Začněte s jedním strojem a postupně přidávejte další podle potřeby. Není nutný žádný složitý IT integrační projekt.**

Nezávislost na značce. Lze použít s různými typy strojů od různých výrobců.

Rychlé připojení nových i starších strojů. Starší stroje lze připojit pomocí edge zařízení, což umožňuje zapojit celou stávající výrobu do konceptu Industrial Internet of Things. Při dostupnosti potřebných informací lze stroj připojit již za 90 minut.

Snadné použití. Intuitivní ovládání

Dostupná a akční data. Cloudový systém zajišťuje dostupnost dat kdykoli a kdekoli. Lze napojit data z podnikových systémů, jako jsou ERP. Data nezůstávají pouze informací, ale stávají se podkladem pro akci díky upozorněním, úkolům, reportům a týmové spolupráci.

# Případová studie: Ecore International

**Odvětví:** Recyklované pryžové podlahy

**Typ instalace:** Stávající technologie

## Výsledky:

- Zvýšení produktivity strojů o 10–20 %
- Kontrola kvality v reálném čase
- Přehled o procesech napříč 2 závody

## Klíčová fakta:

Ecore International, americká společnost z oblasti zpracování pryže, hledala způsob, jak snížit prostoje strojů a zvýšit produktivitu.

Bylo rozhodnuto začít se strojem Banbury Mixer, který je klíčovou součástí výrobního procesu. Požadavky týmu byly převedeny do konkrétních datových bodů ze stroje – například čas, teplota, proud motoru nebo rychlost.

Během jednoho dne byl Banbury Mixer připojen k platformě Industrial IoT a nakonfigurován.

Následující den po návratu na místo zjistili, že je stroj mimo provoz. Tentokrát však měl výrobní tým poprvé k dispozici potřebná data prostřednictvím aplikace Insight a dashboardů, díky nimž mohl rychle identifikovat příčinu a problém vyřešit.

Díky hlubšímu pochopení chování stroje Banbury Mixer se podařilo zvýšit produktivitu o 10–20 %.

Data získaná prostřednictvím zároveň pomáhají udržovat a sledovat kvalitu a umožňují společnosti Ecore dohledat průběh výroby materiálu od samotného začátku.

## 3 důvody úspěchu:

Ecore pochopilo, že pro řešení problémů potřebuje data.

Na začátku projektu se definovalo, jaká data jednotliví členové týmu potřebují.

Byl zvolen postup krok za krokem – od jednoho stroje (Banbury Mixer) k dalšímu rozšiřování.

