

**Nová generace inteligentní
výrobní platformy**

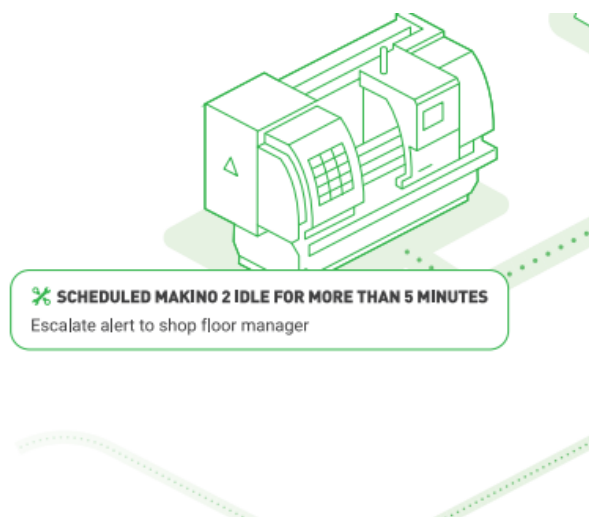
Metrics



www.ffi-system.cz

Inteligentní platforma pro rozhodování

Řekněte sbohem monitoringu strojů ze zde produkční inteligentní systém



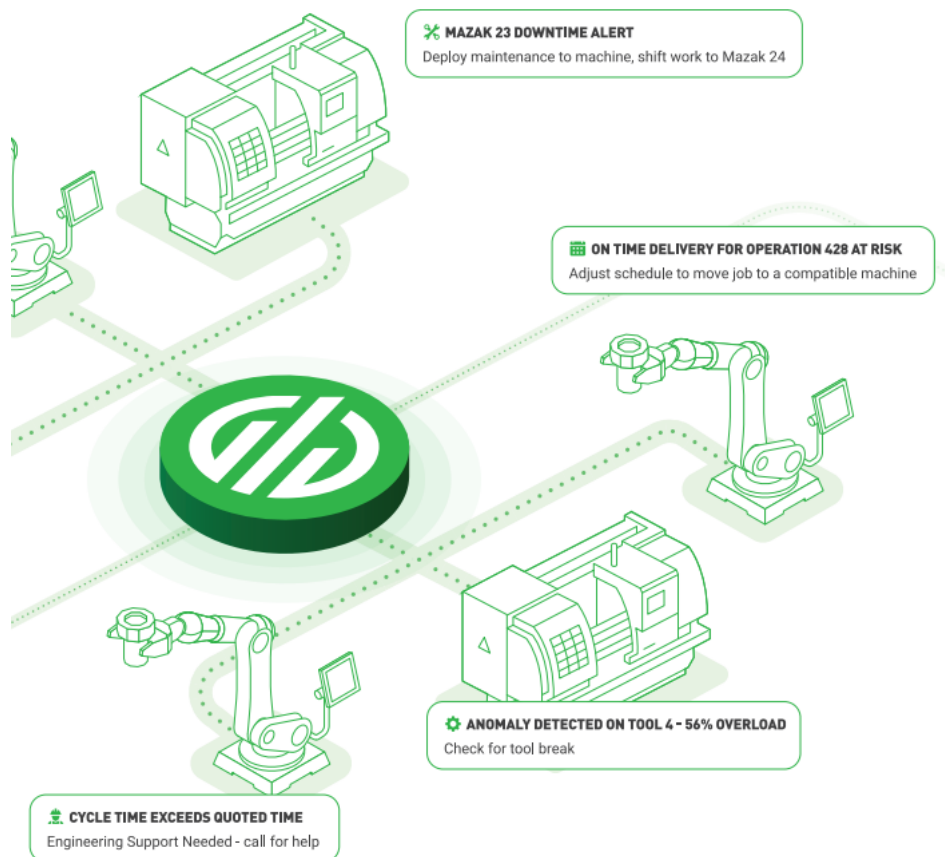
Většina výrobců stále pracuje a vyrábí ve stavu který je charakterizován, že jednotlivé sekce jsou odděleny. Prodej a plánování je oddělen od výrobních operací, stroje jsou odpojeny od lidí, kteří je obsluhují a od systémů, které je řídí. A systémy, které řídí jsou odpojeny od každodenního provozu. Všechno toto odpojení vede k rostoucím výrobním nákladům, nedostatečnému řízení zásob, neschopnost dodávat včas a nespokojeným zákazníkům.

Je čas jít nad rámec monitorování strojů a monitoringu výroby a začít s smysluplným rozhodováním. Metrics výrobní platforma spojuje data v reálném čase z výrobní haly s provozními systémy a poskytuje automatizované, použitelné informace, které si zakládají na údajích na úrovni stroje, na úrovni sekce a úrovni podniku.

Takový informační systém vede ke zlepšení výroby a efektivnosti od prvního dne používání.

Výrobní inteligentná platforma Metrics

Monitoruje stroje, spojuje plánování a případně další vaše systémy a informuje o možných problémech na základě dění ve výrobě



Výrobci, kteří chtějí inteligentně rozhodovat používají
VÝROBNÍ INTELIGENTNÍ PLATFORMY

V současnosti mají stovky výrobců po celém světě
připojeno tisíce strojů k systému Metrics.

Inteligentní výrobní platforma umožňuje těmto společnostem poskytovat správné informace, správné osobě ve správném čase, aby se zlepšily parametry a efektivita strojů, výkonnost strojů, pro zvýšení provozní efektivnosti a pro zlepšení dodání na čas.

10,000+

MACHINES CONNECTED ACROSS HUNDREDS
OF MANUFACTURERS GLOBALLY.

HAMILTON

Paragon Medical

nvent

nexteer
AUTOMOTIVE

SUN hydraulics

Regal Rexnord

Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

FASTENAL

PCC

JABIL

TE
connectivity

LINCOLN
ELECTRIC

FLEXCO

thyssenkrupp

Seco

KYOCERA

Bez nutnosti vývoje na míru

Bez nutnosti drahého integrování

Bez nutnosti manuálního zadávání dat

PRACUJTE INTELIGENTNĚJI S INTELIGENTNÍ PLATFORMOU.



UNIVERZÁLNÍ KONEKTIVITA STROJŮ

Jednoduché připojení k jakékoli značce a modelu zařízení pro monitorování stavu stroje pro zlepšení výkonnosti výroby.



BEZPEČNÝ CLOUDOVÝ SYSTÉM

Přístup k analytice kdekoli a kdykoli. Okamžitá standardizace a konceptualizace výrobních údajů. Integrujte vaše výrobní systémy.



BEZPROBLÉMOVÁ ŠKÁLOVATELNOST

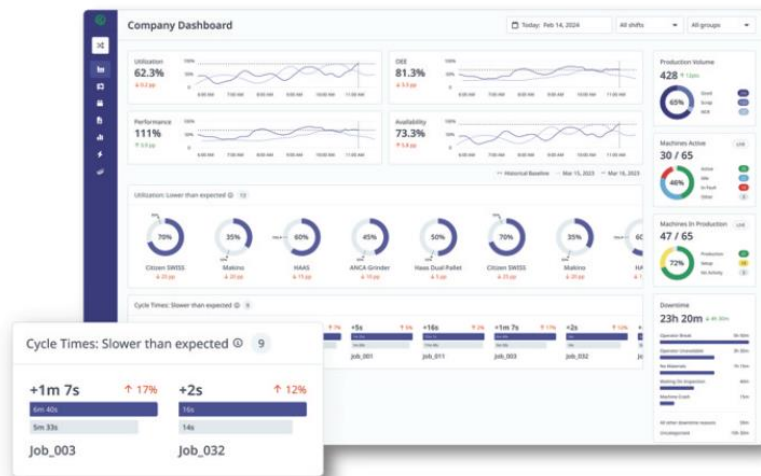
Rychlé nasazení a snadné škálování. Hotová hlášení, informační panely, a integrace na podporu inteligentních výroby



AUTOMATIZOVANÉ ALERTY

Přijímejte automatická upozornění, která usměrňují pracovníky ve výrobě, aby lépe a rychleji rozhodovali a optimalizovali výrobu

Vzhled do výroby



INTEGRACE

Připojení k ERP, které umožňuje obousměrný tok dat na podporu výroby, údržby, plánování a cenových nabídek.

AUTOMATIZOVANÉ OEE A ANALYTIKA

Identifikujte kritické oblasti pro zlepšení, a pak přesně zjistěte, kde potřebujete zlepšit.

MANAŽMENT VÝROBNÍCH OBJEDNÁVEK

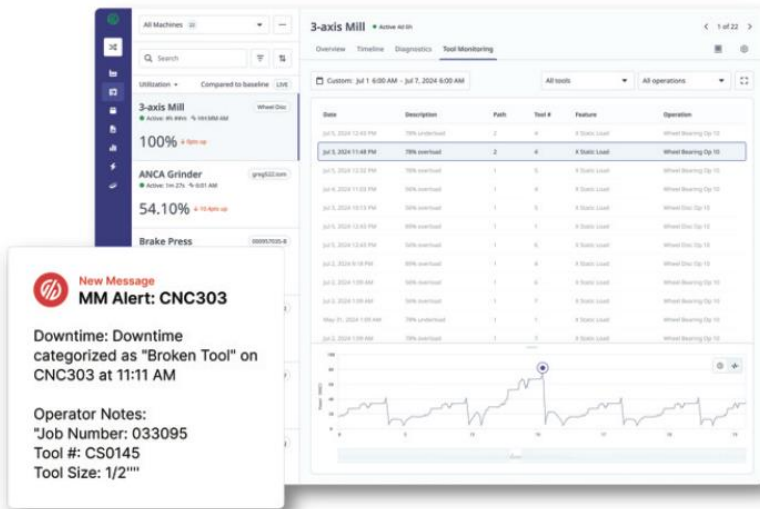
Integrace výrobních údajů v reálném čase a operacemi s díly a pracovními příkazy k pochopení kapacity a OTD.

ANALÝZA TRENDŮ

Zhodnoťte výkonnost své organizace v průběhu času porovnáním aktuálního stavu s předchozími obdobími.

ZVÝŠENÍ EFEKTIVNOSTI O 20 %. Michael Wisnefsky - Společnost Mayville Engineering Company

FUNKCE PRO ÚDRŽBU



MONITOROVÁNÍ STAVU

Správa stavu a zdraví strojních zařízení; používejte časové harmonogramy pro diagnostiku a pro odstranění problémů.

INTEGRACE S CMMS

Integrace se systémem CMMS na automatizaci vytváření pracovních příkazů. Řízení programů prediktivní údržby s údaji o strojích v reálném čase.

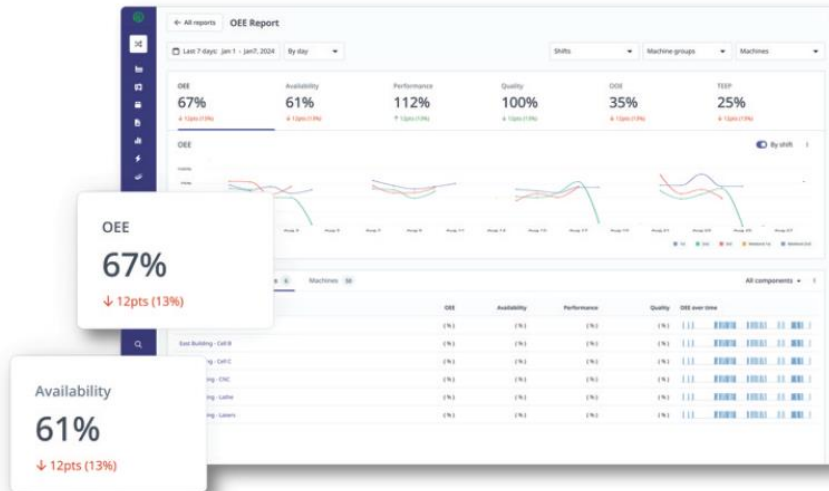
ALERTY A OZNÁMENÍ

Upozorněte správnou osobu ve správnou dobu, kdy nastanou specifické podmínky a je třeba přijmout opatření.

DETEKCE ANOMÁLIÍ

Přijímejte upozornění, když se vyskytne anomálie nástroje aby se snížil počet smetků a eliminovat poruchy nástrojů.

ZLEPŠENÍ VÝROBY, VÝKONNOST A KPIS



SLEDUJTE VÝROBNÍ OPERACE OD STROJŮ

Automatizujte výrobní operace podle údajů ze strojů a spouštějte pracovní postupy při výrobě když výroba zaostává.

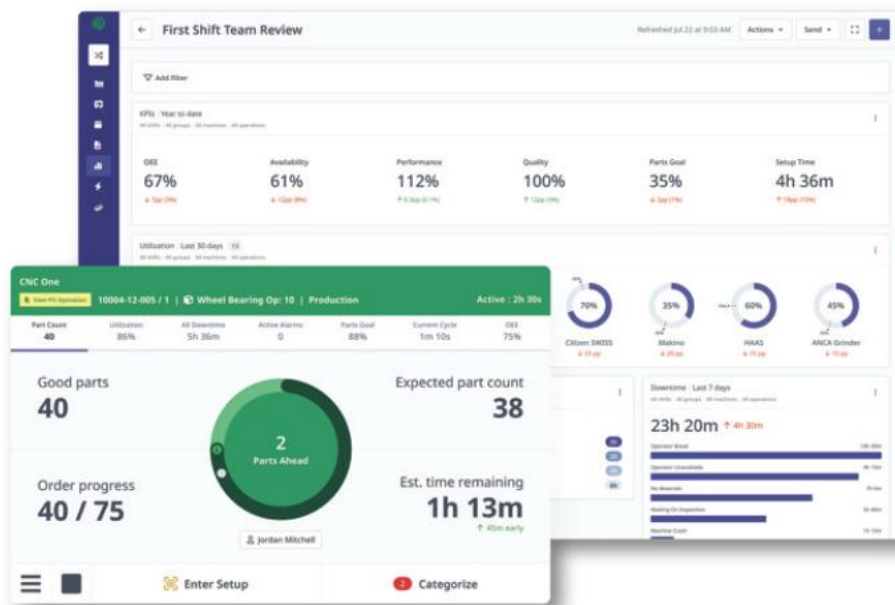
POCHOPTE PRESTOJE A PŘESTAVENÍ

Události prostoje jsou kategorizovány podle alarmů ze strojů nebo je můžete zadávat manuálně pomocí rozhraní operátora. Sledujte a optimalizujte čas nastavení/přestavení

AUTOMATIZUJTE VÝROBNÍ ÚKOLY POMOCÍ PRACOVNÍCH POSTUPŮ

Pomocí automatizovaných pracovních postupů operátory získají pomoc od manažera. Upozorněte údržbu nebo požádejte o materiál pro stroj.

OPTIMALIZUJTE STROJ A JEHO EFEKTIVNOST



AUTOMATIZOVÁNÍ SBĚRU DAT

Snižte manuální sběr dat během provozu, počet dílů a prostojů. Aby se operátoři mohli soustředit na provoz strojů.

SPUŠTĚNÉ POSTUPY OPERÁTOREM

Posílení komunikace a zapojení správných lidí, když je nutná pomoc při výrobě.

VEDENÍ V DÍLNĚ

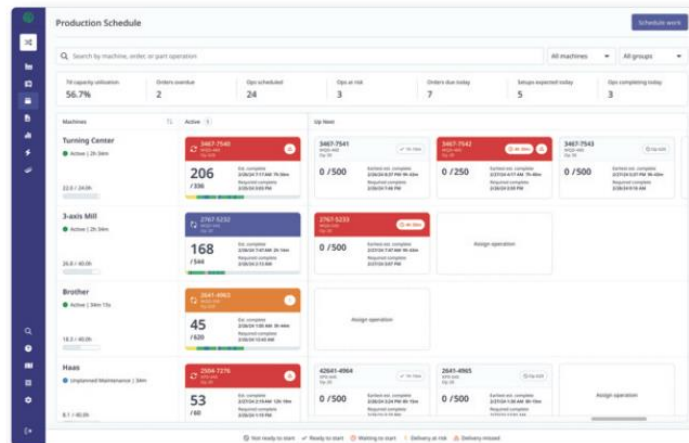
Umožněte operátorům řídit každodenní úkoly, včetně zadávání pracovních lístků v jednom rozhraní, čímž se sníží potřeba přepsání mezi více systémy

NAVÁDĚNÍ V REÁLNÉM ČASE

Poskytování údajů o výkonnosti v reálném čase a poznatky založené na umělé inteligenci, které pomáhají operátorům rychle přijímat rozhodnutí na základě dat a informovanosti.

50 % SNÍŽENÍ MNOŽSTVÍ ODPADU. - Denis Mursoi - Morgan Olson

Intelligentní plánování výroby



ANALÝZA DOPADU V REÁLNÉM ČASE

Označte potenciální zpoždění a automaticky se upraví výpočty rozpracovanosti na základě změn ve výkonu strojů v reálném čase a činnosti.

DYNAMICKÉ PLÁNOVÁNÍ

Upravujte a optimalizujte harmonogramy za chodu, abyste zajistili včasné dodávky a maximalizovali propustnost

ZLEPŠENÍ DODÁNÍ OBJEDNÁVKA NA ČAS

Maximalizujte kapacitu strojů a pracovní síly. Automatizované ukazatele OTD a kapacity na co nejefektivnější přidělování zdrojů

BUDETE VĚDĚT, CO PŘIJDE

Vizualizujte WIP v reálném čase. Operátoři vědí, co se připravuje. Management ví následný vliv neplánovaných událostí

INTEGRACE ERP

Synchronizujte sledování úloh se systémem ERP systémem ERP. Aktualizujte a řiďte systémy v reálném čase včetně systémů MES, ERP, CMMS a BI.

25 % NÁRAST POČTU PLNĚNÍ NAČAS. Ceri Davies - Wall Colmonoy

www.ffi-system.cz