



Celková efektivita zariadení

Pre váš dokonalý prehľad vizualizujeme
procesy v doprave, výrobe a logistike



OEE – Overall Equipment Effectiveness

Sledovanie OEE sa oplatí

S našim analytickým nástrojom môžete dosiahnuť a prekonať svetovú úroveň OEE, ktorá sa pohybuje na hranici **85%**.

Priemerná miera OEE vo výrobných podnikoch sa pohybuje na hranici **60%**.

- Priemerné zvýšenie OEE o 15%
- Priemerné zvýšenie efektivity operátorov o 25%
- Priemerné zníženie skrytých nákladov až o 40%

O.E.E = dostupnosť x výkon x kvalita
CELKOVÁ EFEKTIVITA ZARIADENÍ / straty



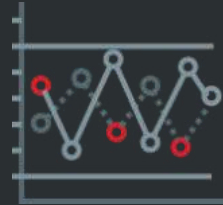
Kľúčové charakteristiky OEE



Sledovanie
prestojov



Podrobné
záznamy



Sledovanie
výkonu



Detailné reporty



Rýchlosť



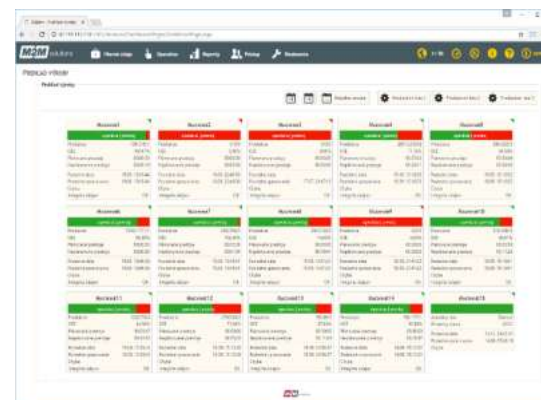
Detekcia úzkeho
hrdla

OEE – Overall Equipment Effectiveness

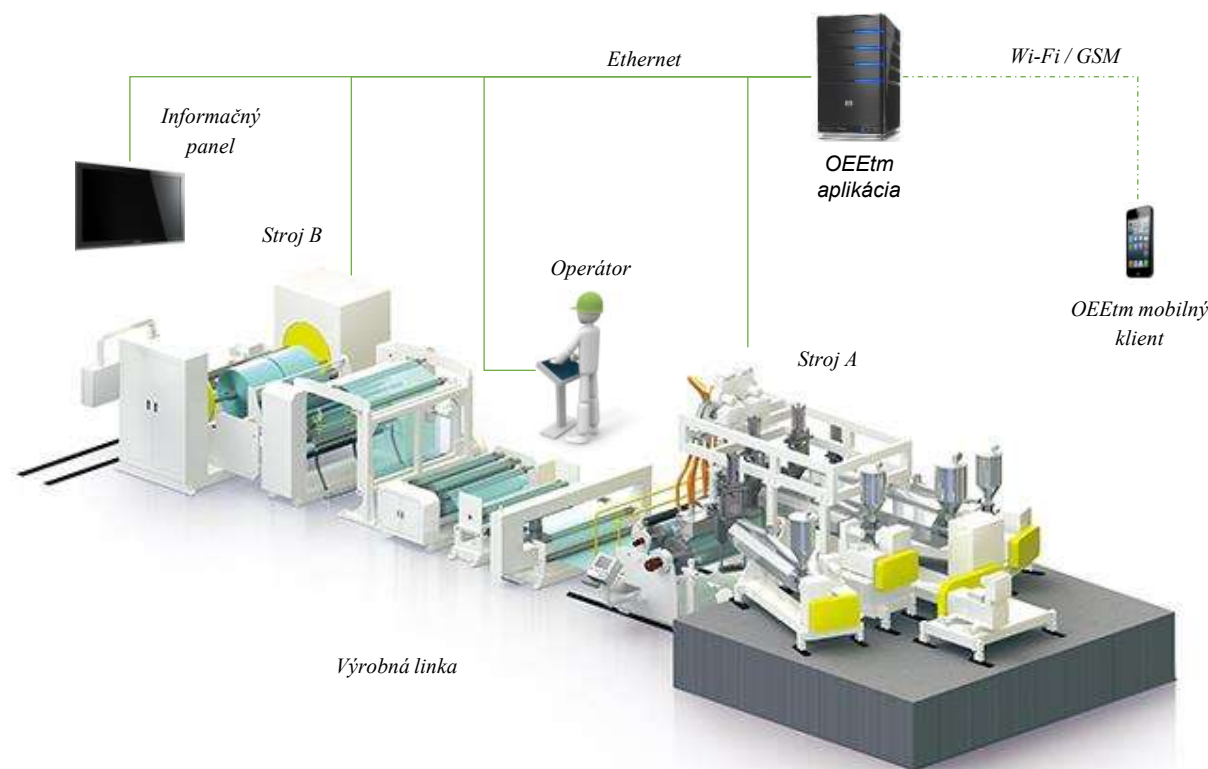
Sledujte efektivitu v reálnom čase

Vďaka analytickému nástroju M2Ms OEE viete sledovať efektivitu činností zamestnancov, strojov a výroby v reálnom čase s upozornením na nečinnosť a problémy.

Prostredníctvom zberu dát z rôznych kanálov môžete vyhodnocovať údaje, ktoré vám pomôžu pri dôležitých manažérskych rozhodnutiach.



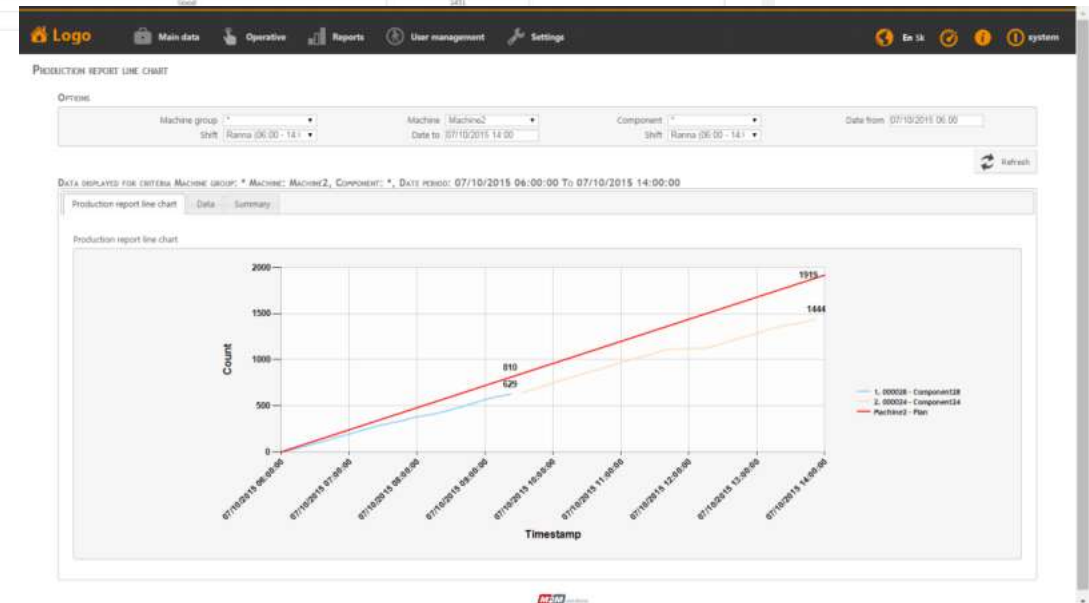
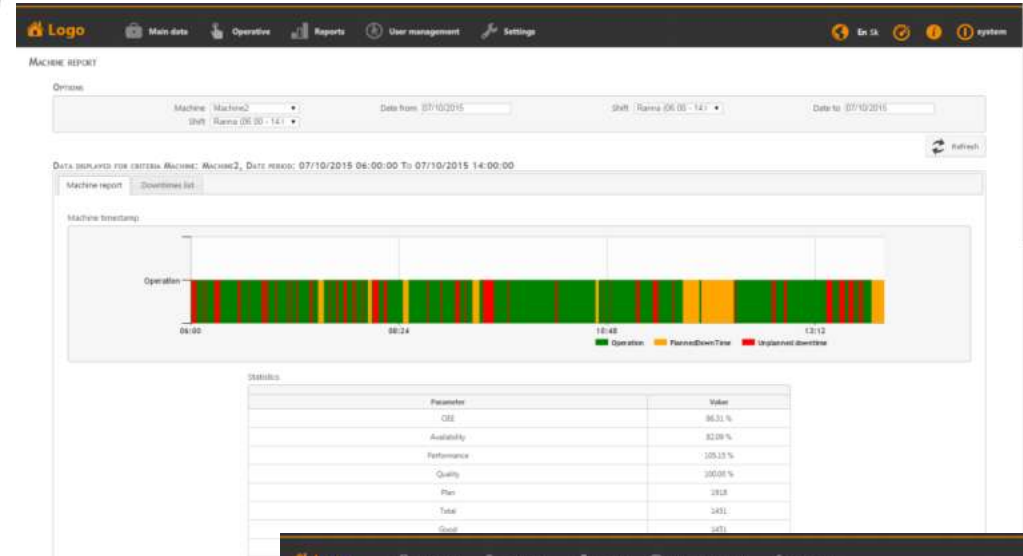
M2M
SOLUTIONS



OEE – Minimalizujte straty

Monitorujte výrobu a vyhnite sa stratovým faktorom

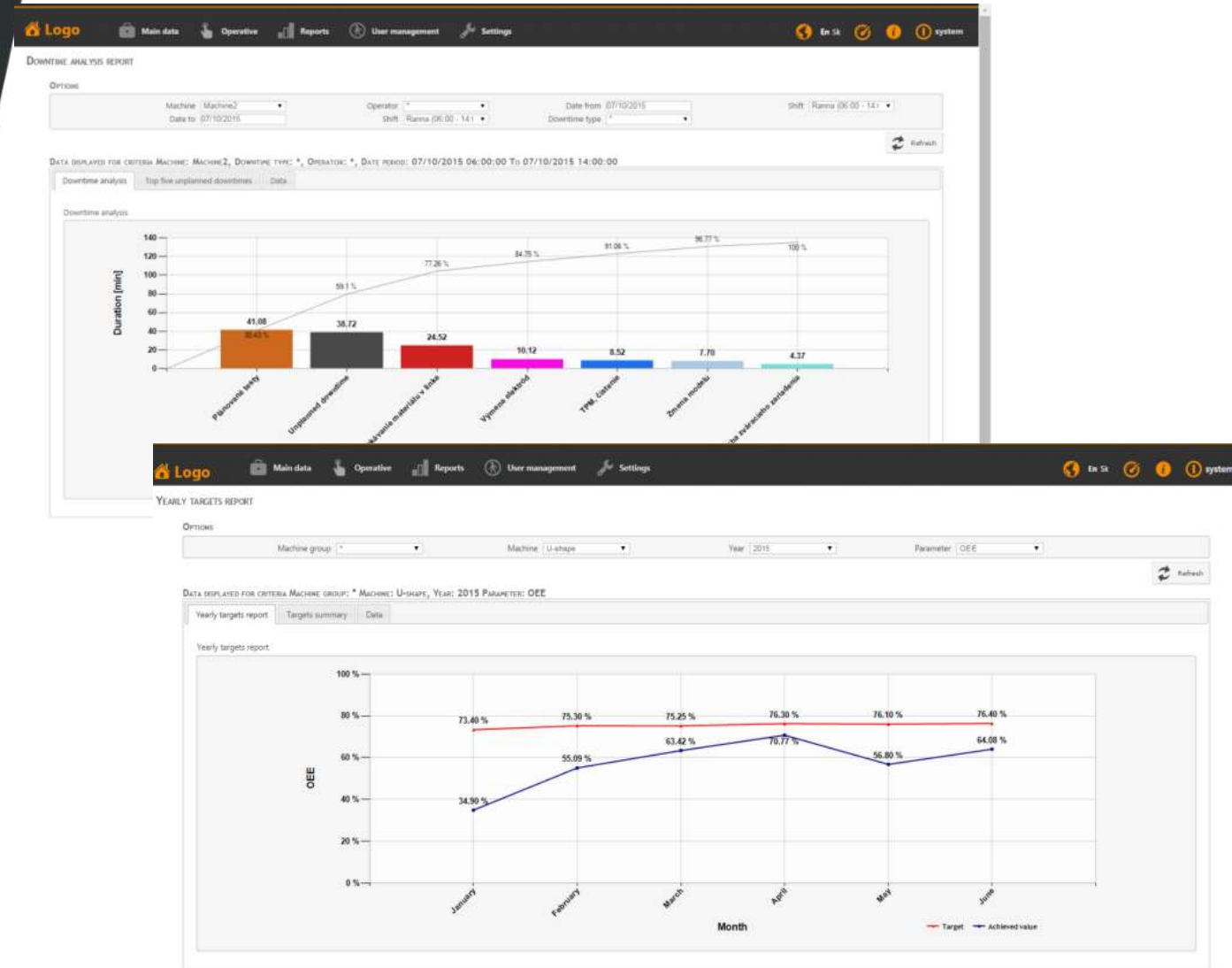
- Saturácia linky
- Zlyhanie zariadenia
- Zmeny produktu
- Krátke zastávky
- Neefektívita operátorov
- Vonkajšie príčiny
- Strata rýchlosti
- Kvalita
- Chýbajúci materiál



OEE – Maximálna presnosť a efektivita

Zvýšte OEE a presnosť na maximum

- Analýza najčastejších prestojov
- Tréning operátorov
- Technické zdokonalenie
- Presné a efektívne plánovanie výroby
- Pochopenie výrobných procesov
- Spolupráca a tímová práca
- Redizajn produktov



Buďte smart a predpovedajte s dátami

- Manažment servisných intervalov strojov
- Prediktívna údržba (odhalenie kazovosti strojov prostredníctvom Machine Learning)
- Reporting zariadení, liniek, operátorov, typov výrobkov



Diel č. 1 – sledovanie
opotrebovania

Diel č. X – sledovanie
opotrebovania

OEEtm systém

Naše produkty šetria vaše peniaze.

M2M Solutions, s. r. o.
Centrála:
Vysokoškolákov 1757/1
010 01 Žilina
Slovenská republika

www.m2ms.sk
+421 948 472 466
info@m2ms.sk

Banka: Československá obchodná banka, a.s.
Bankový účet.: SK69 7500 0000 0040 1270 7220

Whirlpool
CORPORATION

PSA
GROUPE



DATALOGIC™

MAGNETI
MARELLI

embraco

GEFCO

JAGUAR
LAND ROVER

DHL

ADIENT

HYUNDAI
DYMOS

HYUNDAI
MOBIS