

KONČAR
MOTORI I ELEKTRIČNI SUSTAVI



INDUSTRIJA 4.0

KONTROLA I OPTIMIZACIJA PROIZVODNJE U REALNOM VREMENU

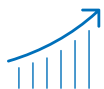
Integrirani sustav nadzora i upravljanja

START

PROFESIONALNA RJEŠENJA ZA PRAĆENJE

Praćenje temeljeno na stanju (CBM), koje se često naziva praćenje stanja, omogućuje rano otkrivanje i dijagnozu funkcionalnosti stroja i sustava u stvarnom vremenu. Identificiranje i izdvajanje ovih problema stvara prilike za optimiziranje zaliha zamjenskih dijelova, planiranje zastoja prema planiranom održavanju i prilagodbe procesa tijekom rada koje mogu produžiti vijek trajanja opreme.

UTJECAJ PRAĆENJA STANJA



Povećana produktivnost



Iskoristivost i upotreba opreme



Trošak održavanja sveden na minimum



Osjetno smanjenje zastoja

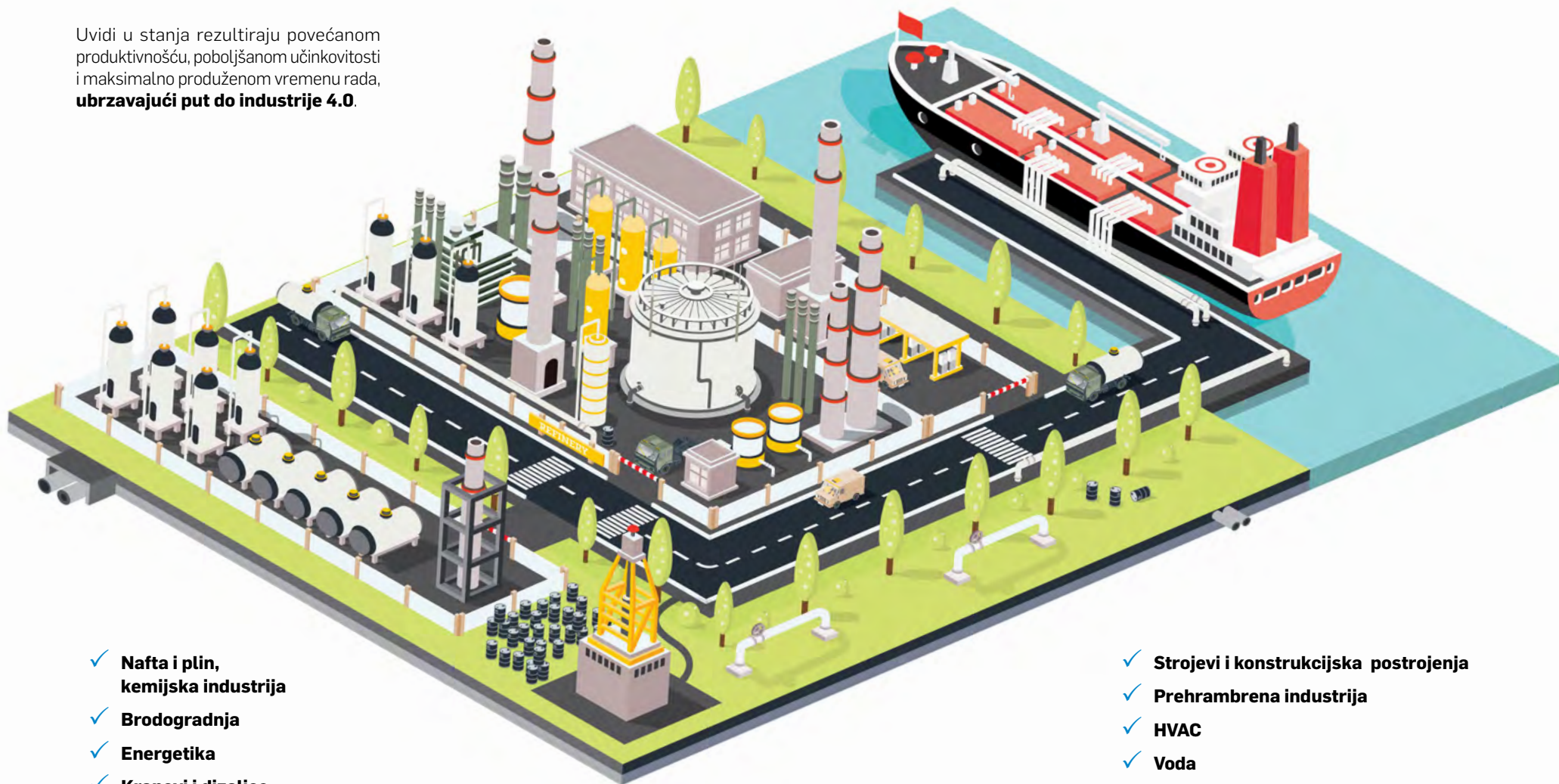
Više informacija potražite na

[Link na web stranicu](#)



UPOTREBA U RAZNIM INDUSTRIJAMA

Uvidi u stanja rezultiraju povećanom produktivnošću, poboljšanom učinkovitosti i maksimalno produženom vremenu rada, **ubrzavajući put do industrije 4.0.**



- ✓ Nafta i plin, kemijska industrija
- ✓ Brodogradnja
- ✓ Energetika
- ✓ Kranovi i dizalice

- ✓ Strojevi i konstrukcijska postrojenja
- ✓ Prehrambena industrija
- ✓ HVAC
- ✓ Voda

*dostupno u



MOTORI ZA INDUSTRIJU BUDUĆNOSTI

- * **Koncept pametnog motora**
- * **Prikup podataka motora**
- * **Prediktivno održavanje motora**
- * **Nadzor motora**

Nakon niza testiranja, primjena motora **KONČAR - MES** s frekvenčijskim pretvaračima Danfoss s funkcijom *Condition Based Monitoring* pokazala se kao optimalno rješenje.

Koncept monitoringa osigurava brze i pravovremene informacije korisniku o radu motora te ujedno služi i kao nadzor mnoštva mjerenih parametara koji bi mogli upućivati na potencijalne promjene u radu.

- ✓ Smanjuje troškove održavanja
- ✓ Ograničava zastoj opreme
- ✓ Monitoring ključne opreme
- ✓ Smanjuje zalihe rezervnih dijelova
- ✓ Produženo jamstvo na motor
- ✓ Smanjuje troškova puštanja u rad
- ✓ Tvornički ugrađeni senzori za motor
- ✓ Temeljeno na stvarnom mjerenju
- ✓ Smanjuje potrošnju energije

EtherNet/IP

EtherCAT

Modbus

ETHERNET
POWERLINK

PROFI
BUS

DeviceNet

CANopen

NATRAG

PROFESIONALNA
RJEŠENJA

UPOTREBA U
RAZNYM INDUSTRIJAMA

MOTORI ZA
INDUSTRIJU BUDUĆNOSTI

IZVJEŠĆA

SAŽETAK

DALJE

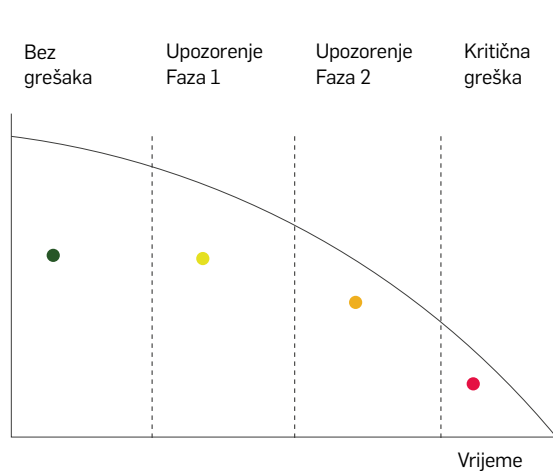
IZVJEŠĆA U REALNOM VREMENU

Ponekad možete utrošiti puno vremena tražeći uzroke zastoja, čekajući novu opremu ili provjeravajući ispravnost vaših motora, pogotovo ako im nije jednostavno prići.

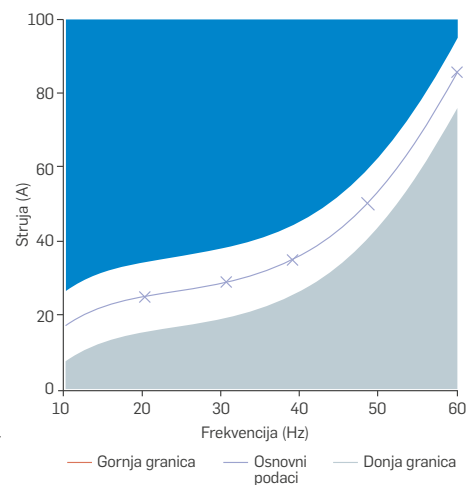
Međutim, to ne mora biti tako ako koristite motore **KONČAR - MES** i frekvencijske pretvarače Danfoss s funkcijom *Condition Based Monitoring* i ostvarite nadzor:

- * **Vibracija motora i sustava**
- * **Temperatura namota i ležajeva**
- * **Stanje izolacije namota motora**
- * **Promjena opterećenja pogona**

Condition Based Monitoring uspoređuje podatke u realnom vremenu s početnim podacima koji su zapisani kada je motor puštan u rad (*Actual data vs. Baseline*). Ukoliko se aktualni podaci značajno razlikuju od početnih, frekvencijski pretvarač javlja upozorenje i alarm. **Rano upozorenje omogućuje pravovremenu reakciju i sprječavanje dužeg zastoja.**



INDIKACIJA STATUSA OPREME



NADZOR OPTEREĆENJA



VAŠ POUZDAN PARTNER ZA PODATKE U REALNOM VREMENU

✓ **Kvaliteta i pouzdanost**

Povodimo se pouzdanim i kvalitetnim rješenjima kako bi našim partnerima optimizirali radne procese

✓ **Izvedba**

Visoka učinkovitost izvedbe i vrijednosti za uloženi novac

✓ **Korisnička podrška**

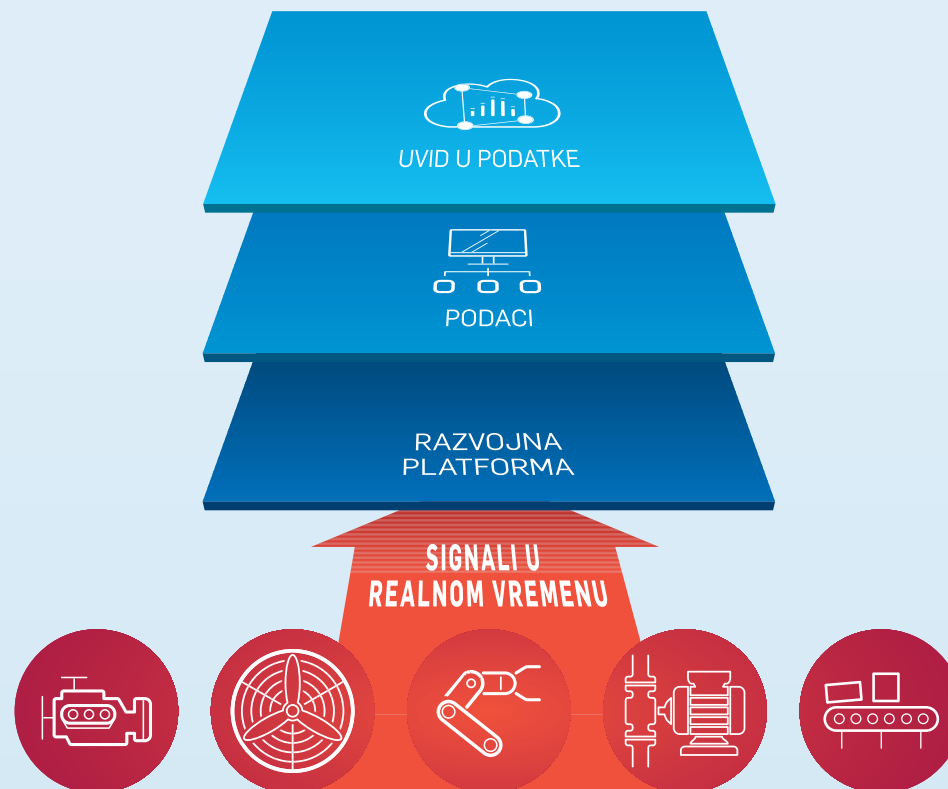
Jedinstvena usluga i kvaliteta korisničke podrške

✓ **Dulji životni ciklus**

Dug životni ciklus proizvoda osigurava dugotrajnu uštedu i optimalno ulaganje

Više informacija potražite na

[Link na
web stranicu](#)



NATRAG

PROFESIONALNA
RJEŠENJA

UPOTREBA U
RAZNYM INDUSTRIJAMA

MOTORI ZA
INDUSTRIJU BUDUĆNOSTI

IZVJEŠĆA

SAŽETAK

DALJE

KONČAR
MOTORI I ELEKTRIČNI SUSTAVI