

1 Chystat, Dfview, AMU

Digitalizace více než 3 000 měření denně znamená úsporu 1 tuny papíru za rok; digitalizace výrobní dokumentace a on-line zadávání zakázek pro údržbu.

2 Řízení výroby v hale

Vizualizace procesů umožňuje pružně reagovat na všech úrovních řízení, od mistrů až po vedení závodu.

3 Sběr dat ze strojů

On-line údaje ze strojů pro efektivnější řízení výroby.

4 3D tisk prototypů

Příprava maket nástrojů na 3D tiskárnách zásadně zkracuje, zpřesňuje a zlevňuje výrobu finálního nástroje.



5 Autonomní dopravníky

Transportní roboty jako Omron dokáží samy dopravit materiál na potřebné místo, což zvyšuje produktivitu.

6 Automatické objednávání materiálu

Automatické předání dat z místa potřeby do logistických systémů zrychluje logistiku a zvyšuje produktivitu.

7 Automatické objednávky tmelů a olejů

Snímače hladiny provozních látek automaticky předávají informace do logistických systémů a zrychlují tak doplnění.

8 Automatizace obrábění kol

Ergonomicky náročné nakládání košů do pračky využívá kamerové navádění robota či ultrazvukové snímání.



9 Digitální dvojče

Počítačová simulace robotického stanoviště před jeho instalací zkracuje realizační dobu projektu.



10 Robotizovaná pracoviště s 3D senzory

Postupně se odbourává ergonomicky náročná manuální práce a lidé mohou vykonávat přesnější úkony.



11 Kooperující robot

Automatické zakládání pístů řazení do mechatroniky a manipulace s blistry zvyšuje přesnost a bezpečnost.



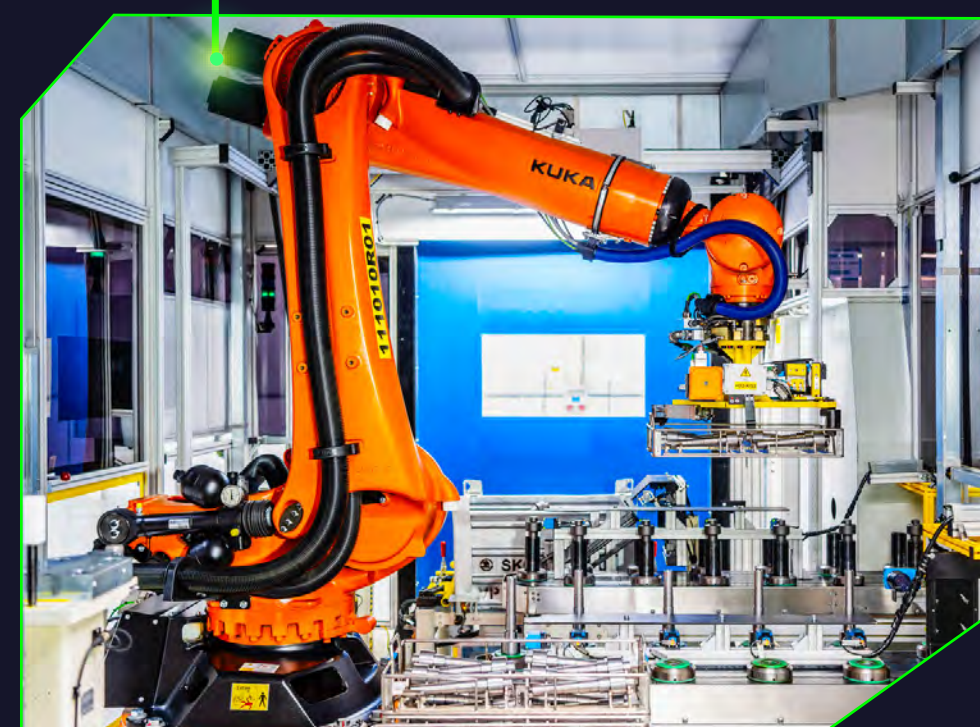
ŠKODA AUTO VE VRCHLABÍ VYUŽÍVÁ V ROZSÁHLÉ MÍŘE ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE PRŮMYSLU 4.0

TECHNOLOGIE POMÁHAJÍ ZEFEKTIVNIT VÝROBU A PŘÍSPÍVAJÍ K DOSAŽENÍ UHLÍKOVÉ NEUTRALITY

0g CO₂

12 Automatická manipulace

Automatické nakládání výkovků na dopravník a následné vykládání hotových obrobků usnadňuje výrobu.



384166467421267991
266871249933655871364758125414169
687123649581426535548129822141498123548799336974694952
9712469387469845888512
1871246698512
8521118533694412121361456913357456725887112
5698745892114732652447893

384166467421267991
266871249933655871364758125414169
687123649581426535548129822141498123548799336974694952
9712469387469845888512
1871246698512
8521118533694412121361456913357456725887112
5698745892114732652447893