

UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ PRO AUTOMATIZACI

SANEZOO – hi-tech firma se 7 lety zkušeností na globálním trhu. Přinášíme revoluci do průmyslové automatizace pomocí pokročilých systémů **strojového vidění a umělé inteligence**. Pomáháme firmám **zvyšovat efektivitu, snižovat náklady a eliminovat lidské chyby** – připojte se k nové éře automatizace!



Unikátní kombinace AI a 3D vidění.



Flexibilní **modulární** systémy.



Přesná **detekce vad** už od 0,03 mm.



Integrace do stávajících linek.



Spolehlivost vyšší než 98 %.



Rychlá **kontrola** do 3 sekund na jeden díl.

GRASP bin picking

Pokročilý systém pro přesnou 3D manipulaci dílů pomocí robotického navádění. Rozpozná objekty a plánuje bezkolizní trajektorie pro efektivní uchopení.



RYCHLEJŠÍ VYCHYSTÁVÁNÍ

Automatizace zrychluje manipulaci s díly a zvyšuje produktivitu.

NIŽŠÍ NÁKLADY NA PRACOVNÍ SÍLU

Minimalizace manuální práce = snížení nákladů a eliminace starostí.

ZLEPŠENÍ EFEKTIVITY LOGISTIKY

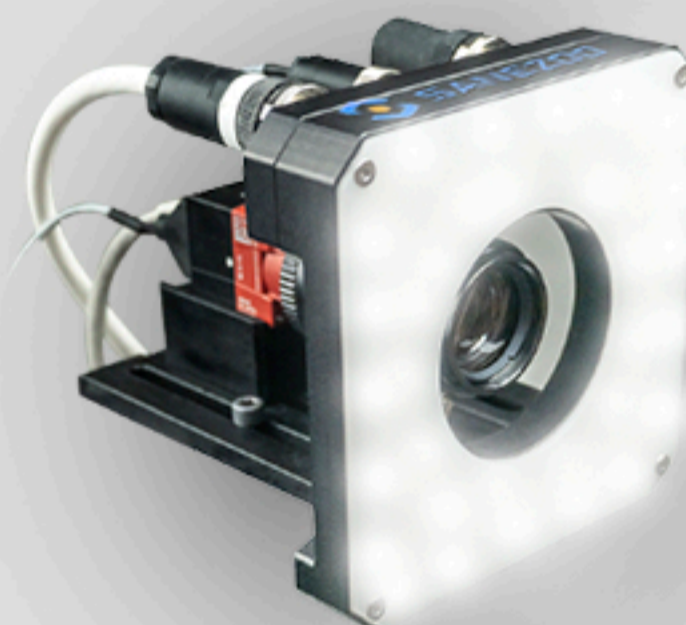
Přesné a rychlé vychystávání zrychluje celý proces.

VÝKON BEZ KOMPROMISŮ

pracuje nonstop i v extrémních podmínkách nevhodných pro člověka.

UNITY kontrola kvality

Revoluční systém pro automatickou vizuální kontrolu. Pomocí AI spolehlivě detekuje i drobné vady na různých površích od lesklých po složité.



RYCHLÁ NÁVRATNOST

Investice se vrací do 10 měsíců díky úsporám práce a snížení zmetkovitosti.

MÉNĚ ZTRÁT

Včasná detekce vad snižuje náklady na opravy a reklamace.

ELIMINACE LIDSKÝCH CHYB

Automatizace eliminuje subjektivitu a chyby manuální kontroly.

DLOUHODOBÉ SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

Nižší nároky na obsluhu a optimalizace výrobních procesů.

Spojte se s námi:

✉ iveta.sladka@sanezoo.com

☎ +420 733 583 373



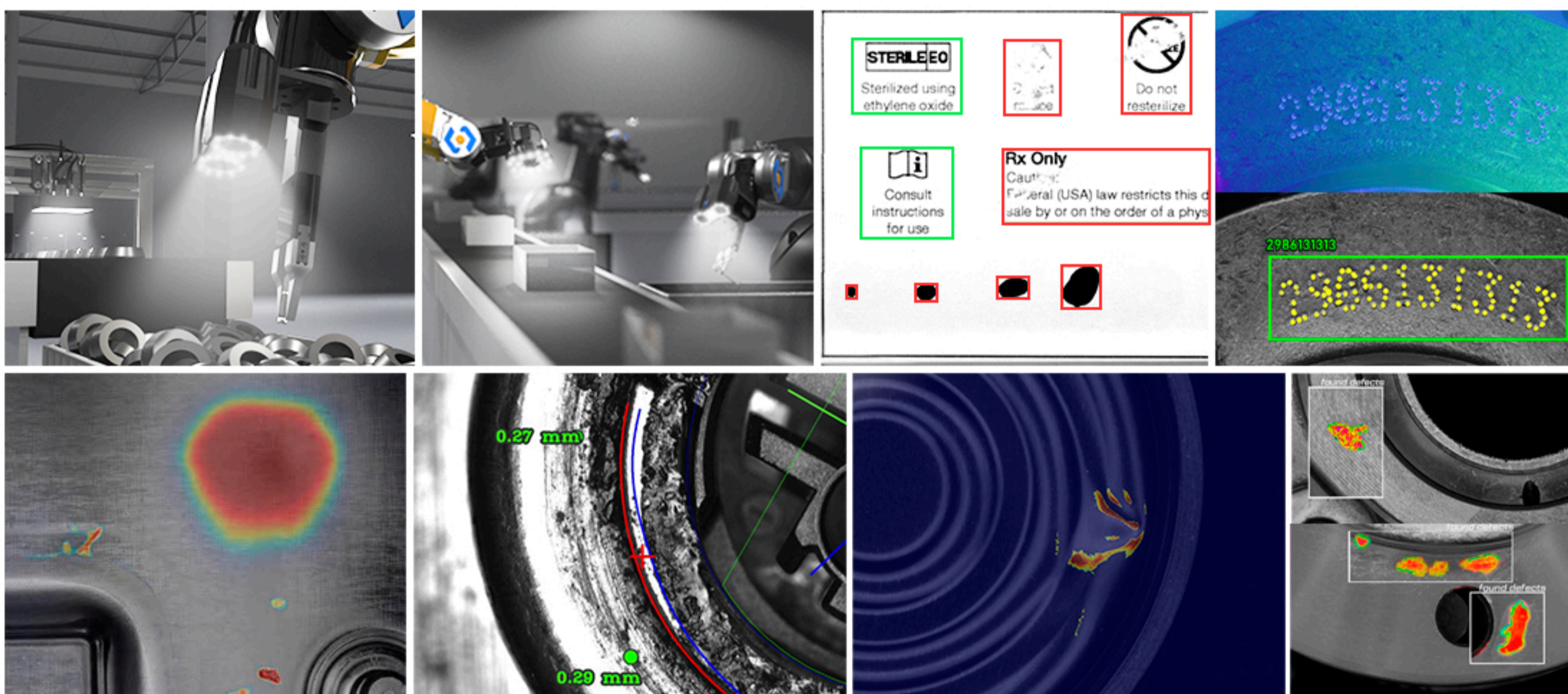
S **GRASP** bin pickingem vyřešíme problém těm, kteří:

- Potřebují automatizovat manipulaci s náhodně umístěnými díly s vysokou přesností a spolehlivostí.
- Pracují s různými tvary a povrchy – lesklými, matnými, lakovanými či obráběnými.
- Vyžadují flexibilitu při změně typu nebo umístění dílů.
- Hledají způsob, jak zrychlit vychystávání dílů a omezit chyby obsluhy.
- Mají zájem o snadnou integraci s různými robotickými rameny.
- Chtějí zlepšit sledování a vizualizaci procesu pomocí GRASP Studia.
- Očekávají rychlou návratnost investice díky omezení prostojů a vyšší produktivitě.

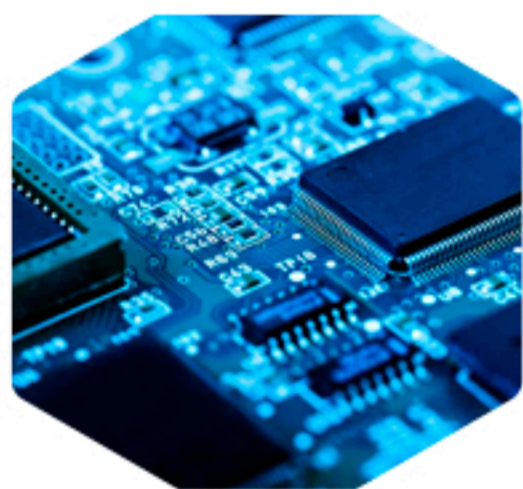
S **UNITY** kontrolou kvality vyřešíme problém těm, kteří:

- Potřebují automatizovat vizuální kontrolu dílů s nároky na kvalitu a povrch.
- Vyrábějí díly s komplikovanými povrchy – lesklými, lakovanými, lisovanými, plastovými nebo kovovými.
- Požadují detekci vad až do velikosti 0,03 mm.
- Potřebují rychlou kontrolu – do 3 sekund na díl.
- Snaží se eliminovat lidské chyby a zajistit jednotné výsledky kontroly.
- Požadují spolehlivost detekce nad 98 % a falešné poplachy pod 1 %.
- Chtějí flexibilní integraci do online i offline výrobních linek.
- Očekávají měřitelné úspory – návratnost investice do 10 měsíců a nižší zmetkovitost.

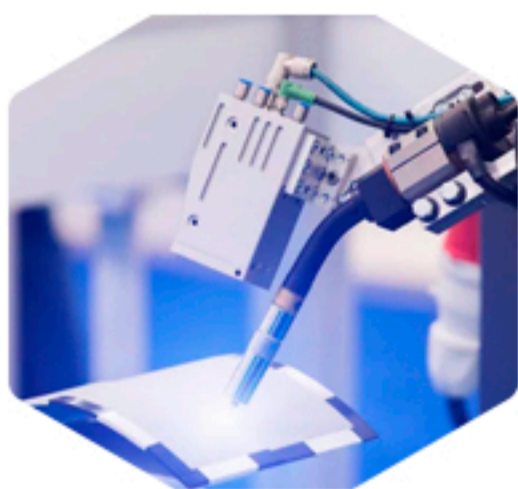
PŘÍKLADY POUŽITÍ



Automobilový průmysl



Elektrotechnický průmysl



Strojírenství



Kovozpracující průmysl



Plastikářský průmysl

PROČ DO TOHO JÍT S NÁMI?

REFERENCE A OCENĚNÍ:

Důvěra předních průmyslových lídrů jako je Bosch, Škoda Auto, ZF, Olympus, (Zlatá medaile na MSV 2023).

MODULÁRNÍ ARCHITEKTURA:

Systém lze snadno rozšířit o nové funkcionality podle potřeb klienta.

TECHNICKÁ EXPERTIZA:

Specialisté na AI, strojové vidění, robotiku, kteří neustále pracují na vývoji a zdokonalování našich technologií.

DŮRAZ NA ROI:

Rychlá návratnost investice díky úsporám nákladů, vyšší kvalitě a eliminaci lidských chyb.

Spojte se s námi:

✉ iveta.sladka@sanezoo.com

☎ +420 733 583 373

