



KAMEROVÉ KOMPONENTY PRO FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL



KAMEROVÉ KOMPONENTY PRO FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

Vzhledem k tomu, že se ve farmaceutickém průmyslu používají různé pevné i plynné chemikálie, je potřeba kamerové komponenty dobře chránit před poškozením a zároveň je potřeba chránit výrobky před kontaminací z okolí.

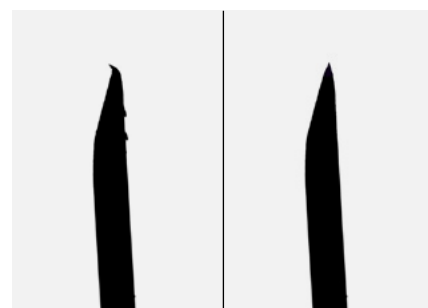
VYBRANÉ TYPICKÉ APLIKACE



**KONTROLA
PŘÍTOMNOSTI LÉKŮ
V BLISTRU**



**KONTROLA POTISKU
A NEPOŠKOZENOSTI
OBALU LÉKŮ**

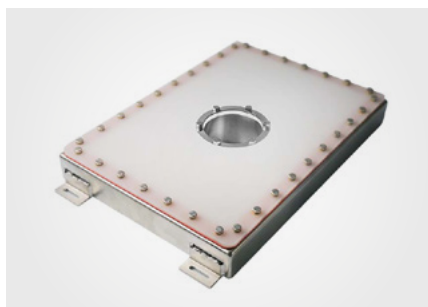


**KONTROLA
INJEKČNÍCH JEHEL**



**KONTROLA LAHVIČEK
NA LÉKY**

VYBRANÉ PRODUKTY



SVĚTLA EFFILUX

Farmaceutický průmysl je jedno z nejpřísnějších odvětví z hlediska nezávadnosti materiálů, kde se používá strojové vidění. Kamera může být často velmi daleko od kontrolního místa, a nemusí být proto vždy nutné řešit kontaminaci výroby či ochranu komponent. Osvětlení naopak bývá velmi blízko snímanému místu, aby poskytlo co nejvíce intenzity. Je proto nutné, aby bylo vyrobeno z nezávadného materiálu a aby nedošlo k jeho poškození. To vše splňují nerezová světla Effilux s krytím IP69K. K dispozici je zadní i přímý osvit v mnoha různých velikostech, vlnových délkách a s vysokým světelným výkonem.



TELECENTRICKÉ KOMPONENTY OPTO ENGINEERING

Pro přesnou kontrolu rozměrů a defektů kritických částí (zejména plastových a skleněných) se často používá princip telecentricity. Použití telecentrických objektivů a kolimovaných světel umožní eliminovat téměř všechny neduhy klasických optických sestav. Firma Opto Engineering nabízí širokou škálu telecentrických objektivů i pro velké senzory plošných a řádkových kamer a pro zorné pole přes 200 mm! K dispozici jsou také držáky, bez kterých se kvůli váze objektivů a světel nelze obejít, dále kalibrační lavice a vzory a další příslušenství.



KAMEROVÉ KRYTY AUTOVIMATION

Pokud je přeci jen potřeba kameru s objektivem uzavřít do nezávadného pouzdra, je možno použít nerezové kryty firmy AutoVimation Dolphin a Shark. Lze do nich umístit kamerovou sestavu o průměru až 85 mm a délce až 250 mm. K těmto krytům existuje poměrně bohaté příslušenství pro montáž a vedení kabeláže.



A MNOHÉ DALŠÍ PRODUKTY

Pro více informací navštivte
naš internetový obchod
eshop.atesystem.cz >>
Kamery a komponenty
nebo nás kontaktujte.

PRODEJ KAMER A KOMPONENT PRO PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

Na stránkách internetového obchodu **eshop.atesystem.cz** nabízíme kompletní portfolio pro realizaci 2D a 3D kamerového systému. Dodáváme pouze kvalitní a spolehlivé komponenty renomovaných výrobců. Sami si vybrané kamery a součásti testujeme a používáme je v našich aplikacích. Mnoho nabízených produktů nalezne uplatnění i mimo průmysl, například v laboratorních úlohách, bezpečnostních aplikacích a v inteligentních dopravních systémech.

TECHNICKÁ PODPORA A SERVIS

Před nákupem konkrétní sestavy pro realizaci kamerového systému je téměř vždy nutné provést studii proveditelnosti. Proto našim zákazníkům nabízíme bezplatné zápůjčky kamer a dalšího vybavení. Možné je také provedení testů na zaslaných vzorcích, nebo přímo na místě u zákazníka. V rámci popularizace principů strojového vidění a šíření technického know-how pořádáme také technická školení a semináře.

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ NA KLÍČ

Zabýváme se návrhem a realizací testovacích systémů na bázi strojového vidění. Dodáváme kompletní 2D a 3D kamerové systémy, nebo jejich části. Spolupracujeme s výrobcí strojů a zařízení pro testování v průmyslu jako jejich subdodavatelé. Jako systémoví integrátoři se orientujeme zejména na výrobní průmysl. Díky spolupráci se světovými výrobci propojujeme naše znalosti a zkušenosti s nejnovějšími technologiemi vizuální inspekce.

NAŠI PARTNEŘI

BASLER



IAI
See the possibilities



BitFlow

effilux
Efficient Led Lighting

chromasens
Imaging for Professionals

NORPIX
www.norpix.com

antaira
making connectivity simple...

autoVimation
building machine vision

computar

CCS
CREATING CUSTOMER SATISFACTION

Kowa

Theia
TECHNOLOGIES

Schneider
KREUZNACH

SiliconSoftware

OPTO ENGINEERING
the industrial camera

Automation Technology
Vision Sensors and Systems

Photoneo
focused on 3D

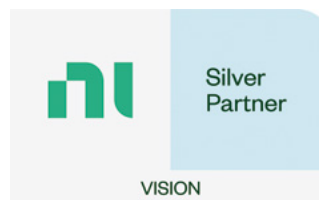
photon focus

VS TECHNOLOGY
MACHINE VISION OPTICS

HTK
HONDA CONNECTORS

Smart View

TAMRON



ATEsystem s.r.o. je hrdým partnerem a systémovým integrátorem National Instruments, světového výrobce měřicích karet, software a dalšího vybavení pro virtuální instrumentaci.



atesystem
FOCUSSED ON **DETAIL**

www.atesystem.cz

ATEsystem s.r.o.

Studentská 6202/17
708 00 Ostrava-Poruba

SLUŽBY A PROJEKTY

M +420 603 298 509
T +420 595 172 720
E atesystem@atesystem.cz

PRODEJ KAMER A TECHNICKÁ PODPORA

M +420 731 506 325
T +420 595 170 472
E kamery@atesystem.cz

Pobočka Jablonec n. N.

Palackého 3145/41
466 01 Jablonec nad Nisou

SLUŽBY A PROJEKTY

M +420 734 150 362
E atesystem-jablonec@atesystem.cz

3D APLIKACE

M +420 733 126 989
E 3D@atesystem.cz