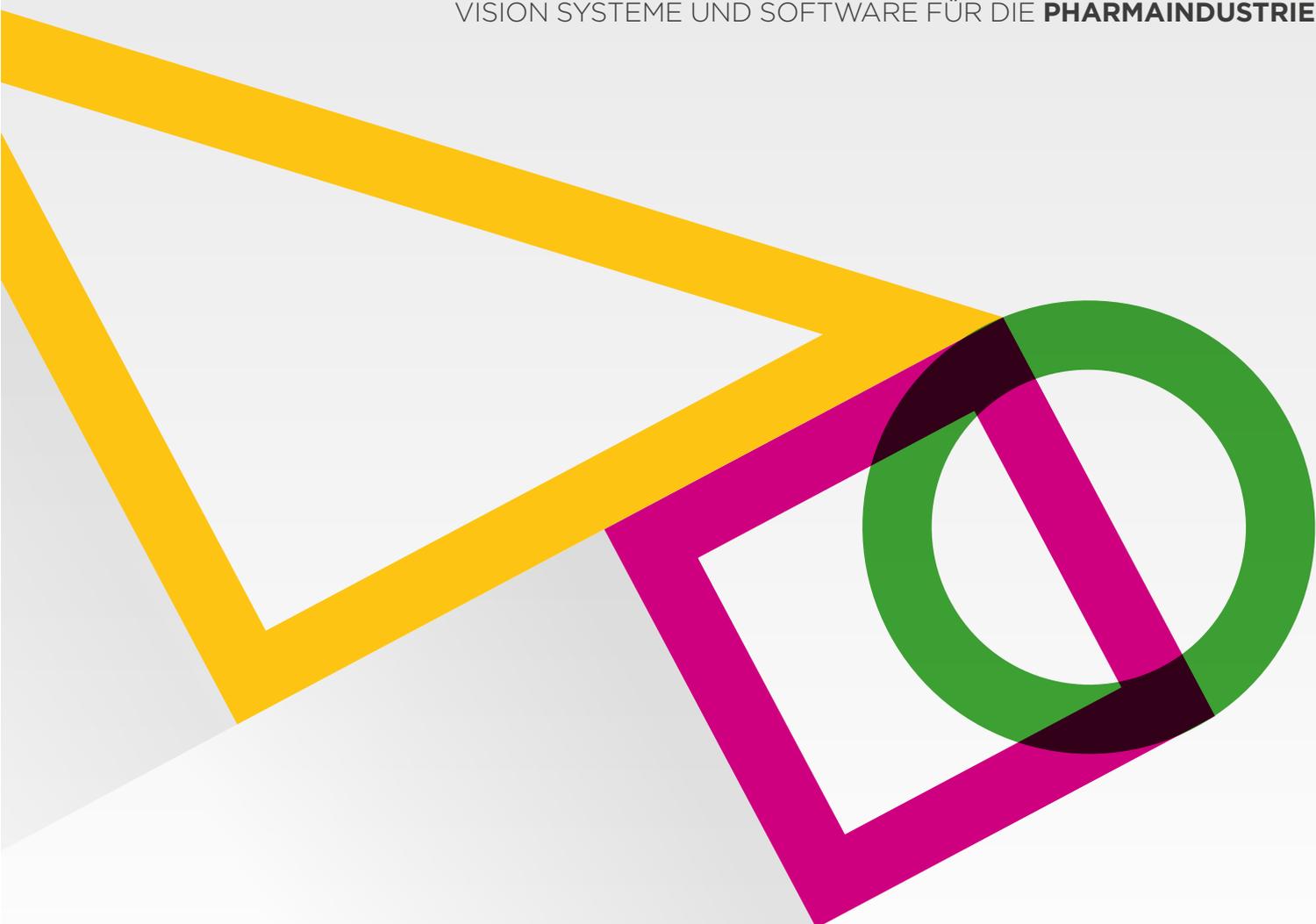




SEAVISION

VISION SYSTEME UND SOFTWARE FÜR DIE **PHARMAINDUSTRIE**



Visionprüfung-
systeme

4.0 Pharma
Software Suite

Serialisierung und
Aggregation



Wer sind wir und was wir machen

SEA Vision ist eine in der Entwicklung von Visionprüfungssysteme und Software für die pharmazeutische Industrie spezialisiert Firma. Mit über 25 Jahren Erfahrung in innovativen Projekten und einer konstanten Forschung und Entwicklung, bietet SEA Vision zu seinen pharmazeutischen Kunden die besten technologischen Lösungen für hochkomplexe Projektan.



HARDWARE DER NÄCHSTEN GENERATION

Unsere Hardwarekomponenten (HMI-Panels, PC, Kameras und Batteriepacks) sind speziell für den pharmazeutischen Bereich konzipiert worden und zeichnen sich aus folgenden aus:

- › Industrielles Design
- › Optimale Integration in Maschinenschaltschränke
- › Kompaktes und ergonomisches Design
- › Miniaturisierte Komponenten der neuesten Generation
- › Miniaturisierte Kameras mit einem breiten Auflösungsbereich von 0,5 bis 48 MPx
- › Hohe Qualität und Technologie
- › EU/UL/CSA-Zertifizierung
- › Optimale Interaktion und Benutzerfreundlichkeit

Unsere Software entspricht vollständig den Anforderungen der pharmazeutischen Industrie, wobei der Benutzerzugriff durch FDA 21 CFR Teil 11 und Anhang 11 geregelt ist.

Inspektionssysteme

Wir verfügen über umfassende Kenntnisse der Fertigungsprozesse, Qualitätsstandards und Komplexitäten der pharmazeutischen Industrie. Unsere Antwort auf diese spezifischen Anforderungen ist eine breite Palette von Inspektionssystemen zur Kontrolle der Produktqualität beim Produktions- und Verpackungsprozesse.

Das Ergebnis? Sichere und zuverlässige Arzneimittel, verifiziert und getestet nach internationalen Standards.

- › 100% der Produktkontrolle
- › Inline-Inspektion
- › Zerstörungsfreie Analyse
- › Leistungsstarke proprietäre Algorithmen
- › Möglichkeit, mehrere Prüfungen gleichzeitig zu kombinieren
- › Anpassbare Systeme
- › Ergebnissenauigkeit in Echtzeit
- › Präzise und schnelle Bildaufnahme
- › Sorgfältige Kontrollen durch künstliche Intelligenz

Kontrollen -Beispiele:

PRÄSENZ

INTEGRITÄT

RICHTIGE FARBE

RICHTIGE FORM

RICHTIGE KOMPONENTENKOMBINATION

DRUCKQUALITÄT

ZEICHENINSPEKTION

CODE-LESEN

...und vieles mehr.

Produktbeispiel:



PULVER
TABLETTEN
KAPSELN
BLISTERPACKUNGEN
FLASCHEN
SACHETS/STICKS/FLOWPACKS



AMPULLEN
KARPULEN
SPRITZEN
FLASCHEN AUS GLAS
FLASCHEN AUS KUNSTSTOFF
NEST/TRAYS



INHALER
SPRITZEN
ZAHNSCHNEIDER



SQUEEZABLE TUBEN
GLÄSER



KARTONSCHALEN
KUNSTSTOFFSCHALEN
BROSCHÜREN/PROSPEKTE
ETIKETTEN



KARTONS
BÜNDEL
SCHACHTEL
PALETTE

4.0 Pharma Software Suite

yudoo
Do, limitless.

Yudoo ist die Software-Suite 4.0 für die vollständige Verwaltung von Automatisierungsprozessen, digitaler Qualität, Datenanalyse und für Track&Trace. Ein digitaler Hub, der überall über eine Webschnittstelle mit sicherem Zugriff oder dedizierte Geräte zugänglich ist.

Ein IoT-Kit, das aus einer Reihe von Sensoren, Hardwaregeräten und einem IoT-Gateway besteht, ermöglicht es Yudoo, sich mit allen Arten bestehender Maschinen zu verbinden, unabhängig von ihrer Fähigkeit, digitale Daten offenzulegen.

DIGITALE AUTOMATISIERUNG

Zentralisierte Verwaltung von Produktions-, Arbeitsprozesse und Zeiterfassung, Echtzeit-Dashboard für den Fertigungsprozesse

DIGITALE QUALITÄT

Ein komplettes Toolset zur Verwaltung aller Qualitätsanforderungen in der pharmazeutischen Produktion

DATENANALYSE

OEE-Analyse von Produktionsdaten, Business Intelligence Dashboard, Zustandsüberwachung und vorausschauende Wartung

VERFOLGUNG UND RÜCKVERFOLGUNG

Nativintegrierte T&T-Lösungen, Überarbeitung von produkte im Lager und Überwachung von Serialisierungsvorgängen

INTEGRATION VON BILDVERARBEITUNGS- SYSTEMEN

Alle SEA Vision Systeme sind in yudoo integriert mit Input/Output Datentransfer

Serialisierung und Aggregation

Wir entwickeln Komplettlösungen für die Serialisierung und Aggregation, die es den Endbenutzern (Pharmaunternehmen, sowohl CMO als auch Markeneigentümer) ermöglichen, eine vollständige Kontrolle über ihre Produkte entlang der Lieferkette zu sichern.

Unsere Software deckt alle von der Norm ANSI/ISA 95 definierten Stufen von 0 bis 4 ab und kann auf allen Verpackungsmaschinen der wichtigsten Verpackungsmaschinenhersteller (OEMs) auf dem Markt installiert werden.

SOFTWARE FÜR TRACK&TRACE

Unsere Level-4-, Level-3- und Line-Software, die in yudoo integriert ist, ist als zukunftsorientiert konzipiert, um stets mit den Track&Trace-Vorschriften Schritt zu halten und gleichzeitig die pharmazeutische Produktivität zu sichern.

- › Bereitstellung von Seriennummern, Selbsterstellung und Verwaltung zwischen CMO und MAH
- › Druck und Kontrolle von Seriennummern
- › Kommissionierung und Aggregation
- › Betrieb des Lagers
- › Kommunikation mit den nationalen Regulierungsbehörden der level 5

FLEXIBILITÄT UND INTEGRATION

Unsere Aggregations-Software kann in alle auf dem Markt befindlichen Systemlösungen integriert werden, so dass Kunden, die mit ihrem derzeitigen Serialisierungsanbieter unzufrieden sind, die globalen Aggregationsfristen ohne Bedenken einhalten können.

MANUELLE ARBEITSSTATIONEN

Das Angebot für Track&Trace umfasst eine komplette Reihe von Serialisierungs- und Aggregationsarbeitsstationen:

- › Manuelle Verpackungsprozesse auf Bündel- und Schachtelebene
- › Serialisierung, Druck und Inspektion von Etiketten und flachen Kartons
- › Serialisierung von Kartons und Aggregation von Kartons zu Schachtel
- › Nachbearbeitung von Verpackungen



VERTRIEB UND KUNDENDIENST

Wir haben unseren Hauptsitz in Italien und verfügen über direkte Niederlassungen in vielen Ländern der Welt, um **technische und kommerzielle Unterstützung vor Ort zu bieten**. Sie können uns in den USA, Spanien, Frankreich, Brasilien, Argentinien, Mexiko, Russland und China finden: Hier finden Sie unsere Niederlassungen und Kontakte.



**Professionelles Team
von 330 qualifizierten
Mitarbeitern**



**Weltweites Netzwerk
mit globalen
Unterstützungsmöglichkeiten**



**Kundenbetreuungsabteilung
bietet 24/7
Unterstützung weltweit**

FOLGEN SIE UNS



LET'S TALK

SEA VISION HEADQUARTERS

Via Treves, 9E - 27100 Pavia (PV) - Italy
Ph: +39.0382.529576 - Help desk service team: +39.0382.1510505
Email: marketingdept@seavision-group.com - www.seavision-group.com

SEA VISION FRANCE

6bis, rue du Parc des Vergers
91250, Tigery, France
Ph: +33.1.69.89.94.85

SEA VISION LATAM

LIXIS S.A.U.
Lima 1368 (B1640DBL), Martinez,
Buenos Aires, Argentina
Ph: +54.11.4836.2800

SEA VISION RUSSIA

Мамоновский пер. 4
123001, Москва, Россия
Ph: +7.495.694.12.22

SEA VISION USA

43 Fairfield Place
07006 West Caldwell NJ, USA
Ph: +1.973.828.3600

SEA VISION SPAIN

R.C. ELECTRONICA, S.L.
Avda. Universitat Autònoma
13, Parc Tecnològic del Vallès,
08290, Cerdanyola del Vallès,
Barcelona, Spain
Ph: +34.935.80.04.16

SEA VISION BRASIL (Goiás office)

S.V.L.A. Rastreabilidade e Controle Ltda.
Rua Maria Miguel Abrão, QD61 N20,
Setor Sul Jamil Miguel,
Anápolis - GO, Brazil
Ph: +55.62.3313.5620

SEA VISION MEXICO

SEA Vision MX S.A. de C.V.
Av. Río Mixcoac 43, Credito
Constructor, Benito Juarez, 03940
Ciudad de Mexico, Mexico
Ph: +52.55.8796.8004

SEA VISION BRASIL (São Paulo office)

S.V.L.A. Rastreabilidade e Controle Ltda.
Rua Mergenthaler, 94 - CEP 05311-030,
Vila Leopoldina, São Paulo - SP, Brazil
Ph: +55.11.3798.7800/7900



Für weitere Adressen unserer weltweiten Vertriebsniederlassungen,
kontaktieren Sie uns bitte unter:
+39.0382.529576

