



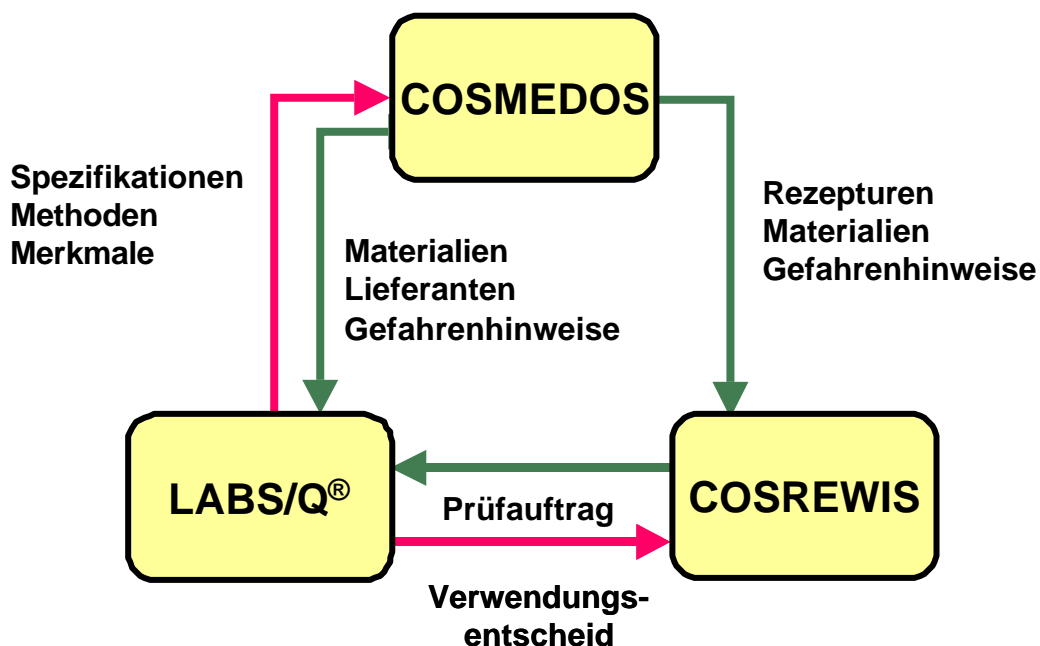
iCD. GmbH  
Augustinusstr. 9d  
50226 Frechen / Germany  
TEL +49-2234-96634-0  
FAX +49-2234-96634-90  
e-mail: info@icd.biz  
web: http://www.icd.biz

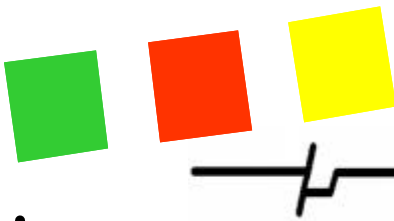
**LabCos**

## Kompetenz im Verbund

### *Die Integration von Rezepturentwicklung, LIMS und Rezepturverviegung*

Bei **LabCos** handelt es sich um ein gemeinsames Produkt der Firmen Klar Partner AG und iCD. GmbH zur intelligenten und strukturierten Verwaltung und Bearbeitung von Betriebs- und Entwicklungsrezepturen, zur Verviegung und Nuancierung von Rezepturansätzen und zur Verwaltung von Spezifikationen und Prüfplänen sowie zur Bearbeitung von Prüfaufträgen in der Qualitätskontrolle und im Forschungs- und Entwicklungsumfeld.





## ***Inhalt der beteiligten Systeme***

### **COSMEDOS**

- ◆ Rezeptentwicklungssystem für Forschung + Entwicklung, Customer Service, Qualitätssicherung und Produktmarketing
- ◆ nutzt vorhandene Informationstechnologien und Strukturen im Unternehmen des Kunden
- ◆ bildet Rezepturstrukturen ab
- ◆ stellt durch moderne Programmarchitektur mögliche Erweiterungen und Zusatzanforderungen des Kunden sicher
- ◆ nutzt die gängigen Deklarationen (z.B. INCI, CTFA mit ca. 19.000 Einträgen) für die Zuordnung in Rohstoffen

### **COSMEDOS -Kern beinhaltet**

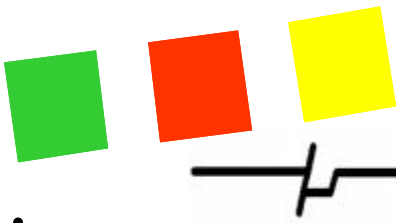
- ◆ n-stufige Rezepturen und Unterrezepturen
- ◆ Versionsverwaltung der Rezepturen unter Audit-Trail
- ◆ Rezeptur-Phasenverwaltung
- ◆ Erklärungen pro Phase in Textform
- ◆ Verwaltung von Herstellvorschriften
- ◆ vielfache Berechnungsmethoden (Positionsmengen nach Vorgabe von %-Werten, Mengenangabe und/oder Vorgabe des Wirkstoffgehaltes), automatische Restmengenberechnung
- ◆ Auflösung und automatische INCI-Deklaration, rekursive Zusammenfassung von verwendeten Rohstoffen und/oder Inhaltsstoffen über die Gesamt Rezeptur inkl. Unterrezepturen
- ◆ Beeinflussung der INCI-Sortierung auf Produktetiketten

### **LABS/Q®**

- ◆ Modular aufgebautes Labor- Informations- und Management-System (LIMS) / CAQ-System
- ◆ einsetzbar in Qualitätskontrolle/Qualitätssicherung, Forschung + Entwicklung, Umweltanalytik
- ◆ offene Lösung, unterstützt unterschiedliche Hardware-Plattformen
- ◆ effiziente Anpassung der Standard-Software an individuelle Anforderungen des Kunden

### **LABS/Q®-Kern beinhaltet**

- ◆ Pflege aller relevanten Stammdaten für die Laborstrukturen und den Aufbau von Spezifikationen und Prüfplänen
- ◆ Prüfauftragsgenerierung und –bearbeitung für Wareneingänge, Produktfreigaben und Erstmusterprüfungen von der automatischen oder manuellen Initiierung der Aufträge bis zum Abschluss und Verwendungsentscheid
- ◆ automatische und/oder ereignisgesteuerte Erstellung und Verteilung von Etiketten und unterschiedlichsten Berichten, auch an verschiedene Verteilergruppen
- ◆ Grafik-Tool zur Online-Darstellung von historischen Werteverläufen oder Regelkarten
- ◆ HTML-Viewer zum Betrachten, Bearbeiten, Drucken, Mailen sowie Faxen von HTML- und PDF-Reports

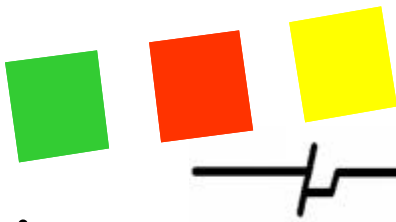


### COSREWIS

- ◆ peripherieunabhängiges, GMP-konformes Verwiegesystem für die chargenorientierte Industrie
- ◆ auf Kunden zugeschnittene Integration in ERP-Systeme wie SAP R/3, Blending, Navision oder andere PPS-Systeme
- ◆ nutzt vorhandene Informationstechnologien und Strukturen im Unternehmen des Kunden
- ◆ bildet Informationsstrukturen ab, die auf dem Host-System des Kunden u. U. nicht abgebildet sind oder nicht abgebildet werden können
- ◆ stellt durch hohe Systemstabilität einen 7Tage-24Stunden-Betrieb für die Produktion sicher
- ◆ nutzt High Tech I/O-Stationen (z. B. IP65 V2A-Touchscreen-PC's) in den Wiegebereichen
- ◆ nutzt zur Identifikation der Barcodes u. a. Funk-Lesepistolen

### COSREWIS -Kern beinhaltet

- ◆ Stammdaten für Mitarbeiter, Orte, Räume, Messtechnik, Rezepturen, mögliche Ist-Wert-Aufnahme, automatisches Stammdatenupdate
- ◆ Aufträge, Positionen, Chargenrückverfolgung bis auf Gebindeebene
- ◆ Bei Ausfall von Maschinen: Änderung der Zuordnung des Auftrages, automatische oder manuelle Auswahl der Herstellvorschrift, ohne Änderung des Host-Auftrages
- ◆ Sicherstellung der Bestandsführung auf dem Host-System durch automatische Rückbuchung der entnommenen Menge
- ◆ laufende Überprüfung der Qualitätsentscheidungen (siehe auch LABS/Q®)
- ◆ automatisches Anlegen von Rezepturen im Verwiegesystem (inkl. automatischer Versionskontrolle)
- ◆ Nuancierung, Rezepturhistorie, Audit-Trail
- ◆ Definition von Herstellvorschriften, auch ansatzspezifische Herstellvorschriften (optional)
- ◆ automatisierte Chargenorganisation für Tankchargen mit Chargennachweis bei Mehrfachbefüllung inkl. Chargenrückverfolgung (Option)
- ◆ Integrierte Sicherung des Produktionsprozesses durch COSREWIS, auch bei möglichem Ausfall des Host-Systems
- ◆ GMP-gemäße Dokumentation der Produktionsprozesse
- ◆ Verarbeitung von Wiegeaufträgen in der Produktion (Scannen – Wiegen – Labeln), feste und/oder mobile Waagen, Satellitenwaagen, automatische Auswahl und Steuerung
- ◆ Waagensteuerung: Online-Anschluss beliebiger Waagentypen (z. B. Mettler, Bizerba, Sauter, Söhnle etc.)
- ◆ einheitliche Anwenderoberfläche unabhängig von der Peripherie
- ◆ integrierte V2A-Hardware am Wiegeplatz
- ◆ automatisches Drucken der Gebindeetiketten für Zwischengebinde
- ◆ Prüfung der Qualitätsentscheidung sowie der Chargenauswahl (Laufzeit, Verfallsdatum) in Verbindung mit LABS/Q
- ◆ Funkmanagement-Software für Funkscanner/Infrarot-Scanner etc.



### **3 Varianten von LabCos**

#### **Variante 1: LabCos**

- ◆ bestehend aus **COSMEDOS**-Kern, **COSREWIS**-Kern und **LABS/Q®**-Kern
- ◆ sowohl für Qualitätskontrolle/Qualitätssicherung und Produktion einsetzbar als auch für Forschung + Entwicklung

#### **Variante 2: LabCos-D (Develop)**

- ◆ bestehend aus **COSMEDOS**-Kern und **LABS/Q®**-Kern
- ◆ zur Rezepturverwaltung und LIMS-gesteuerter Spezifikations- und Prüfplanverwaltung
- ◆ bevorzugt im Bereich Forschung + Entwicklung, Produktentwicklung, galenische Entwicklung einzusetzen

#### **Variante 3: LabCos-R (Receipe)**

- ◆ bestehend aus **COSREWIS**-Kern und **LABS/Q®**-Kern
- ◆ zur Ansatzverfolgung und Nuancierung von Rezepturen und die entsprechende Qualitätsüberwachung von den Rohstoffen bis zum konkreten Ansatz
- ◆ einsetzbar in Forschung + Entwicklung, Syntheselaboren, im Technikum und in Pilotprojekten

### **Optionen**

#### **zu COSMEDOS**

- ◆ Verwaltung von Sicherheitsdatenblättern
- ◆ Projektverwaltung innerhalb der Rezepturverwaltung
- ◆ Rezepturgegenüberstellung
- ◆ Fremdprodukte-Verwaltung zum Vergleich der Mitbewerber-Produkte
- ◆ Rezepturkalkulation
- ◆ Primärpackmittel Verwaltung

#### **zu COSREWIS**

- ◆ Definition und Erfassung von Prozessparametern wie z. B. Umdrehungszahlen, Viskosität, Dichte, Temperatur etc.
- ◆ Tankchargen-Organisation
- ◆ Ansatzspezifische Herstellvorschrift mit Auftragszuordnung
- ◆ ERP-Integration zur Sicherstellung der Bestandsführung auf dem Host

#### **zu LABS/Q®**

- ◆ Zertifikatsverwaltung
- ◆ Prüfmittelverwaltung
- ◆ Haltbarkeits- und Stabilitätsmodul
- ◆ Maskendesigner „MTool“