

Funktionen von Loftware NiceLabel Label Management System (LMS)

| ALLGEMEIN | LMS Pro | LMS Enterprise |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Umfassende, browserbasierte Managementumgebung | ✓ | ✓ |
| Vollständig integrierte Designumgebung im Word 2019-Stil | ✓ | ✓ |
| Umfassende und kontextbezogene Hilfe mit logisch eingebetteten Tipps zur Unterstützung von Geschäftsanwendern | ✓ | ✓ |
| Benutzeroberfläche in 20 Sprachen | ✓ | ✓ |
| Anzahl von Druckern (unbegrenzte Benutzer) | 5+ | 5+ |
| Bereitstellung | Infrastruktur von Kunden | Infrastruktur von Kunden |

| DOKUMENTENMANAGEMENT-SYSTEM | | |
|---|---|---|
| GRUNDLAGEN | | |
| Systemweite rollenbasierte Zugriffssteuerung | ✓ | ✓ |
| Organisatorische Benutzer - Active Directory-Integration/Open ID Connect mit einem Klick | ✓ | ✓ |
| Benutzerfreundliches System-Dashboard, das die letzten Ereignisse hervorhebt | ✓ | ✓ |
| Zentralisierter, datenbankgestützter Dokumentenspeicher | ✓ | ✓ |
| Vollständige Indexierung der Inhalte zwecks sofortiger Volltextsuche | ✓ | ✓ |
| Vorschau von Labels mit dynamischen Inhalten | ✓ | ✓ |
| Detaillierter Etikettenbericht mit Vorschau und Möglichkeit zum Export in XML | ✓ | ✓ |
| Zentraler Systemverlauf mit allen sicherheitsrelevanten Ereignissen | ✓ | ✓ |
| Erweiterte Etikettierungsanalysen – Umfassende Berichte über den Etikettierungsprozess nach Benutzern, Druckern, Etiketten, Anwendungen und verwendetem Etikettenmaterial sowie Fehlern | ✓ | ✓ |
| Anwendungsserver für zentrales und plattformübergreifendes Etiketten- und Anwendungsdesign (eine Designerinstallation für Workstations ist nicht erforderlich) | | ✓ |
| Web-basierter Integrationsmanager | ✓ | ✓ |
| QUALITÄTSSICHERUNG UND RÜCKVERFOLGBARKEIT | | |
| Zentraler Druckverlauf mit Vorschau für gedruckte Etiketten | ✓ | ✓ |
| FDA-konforme Sicherheit mit elektronischen Signaturen | | ✓ |
| Automatische Dokumentenversionskontrolle - Verfolgen Sie die Historie einer Version z.B. Wer hat wann und was geändert | | ✓ |
| Wiederherstellen einer vorherigen Revision in eine neue Revision | | ✓ |
| Anzeigen einer gespeicherten Version, ohne die aktuelle Version zu überschreiben | | ✓ |
| Visueller Vergleich verschiedener Etiketten, Variationen und Korrekturen mit Hervorhebung von Unterschieden | | ✓ |
| Deaktivierung einer Version ohne die Datei zu löschen | | ✓ |

| | LMS Pro | LMS Enterprise |
|--|---------|----------------|
| QUALITÄTSSICHERUNG UND RÜCKVERFOLGBARKEIT | | |
| Inhaltsmanagement - Etikettenvarianten erstellen und verwalten | | ✓ |
| Mehrere anpassbare Genehmigungsworkflows mit E-Mail mit E-Mail-Benachrichtigungen, zur Optimierung des Genehmigungsprozesses | | ✓ |
| E-Mail Benachrichtigungen für Genehmigungsworkflows | | ✓ |
| Software Validation Pack für einen optimierten Validierungsprozess | | ✓ |
| Zusätzlich enthaltene Nicht-Produktions-Umgebungen | — | 1 |
| CHANGE & TRANSPORT SYSTEM | | |
| Synchronisation von nicht-produktiven Umgebungen | | ✓ |
| Geplante Veröffentlichung von Dokumenten | | ✓ |
| Synchronisation von zentralisierten und dezentralisierten Umgebungen | | ✓ |
| DRUCKMANAGEMENT | | |
| Zentralisierte Drucker, Druckwarteschlangenübersicht und Druckerverwaltung | | ✓ |
| Anpassbare E-Mail-Benachrichtigungen für verschiedene Systemereignisse (Produktionsfehler usw.) | | ✓ |
| ONLINE-DRUCK-SYSTEM | | |
| Einfache unternehmensweite Bereitstellung von zentral gesteuerten Etikettieranwendungen | ✓ | ✓ |
| Funktioniert mit einfachen Etiketten oder vollständig konfigurierten PowerForms Anwendungen | ✓ | ✓ |
| Performance auf Desktop-Niveau mit minimalem Netzwerk-Traffic (client-seitige Verarbeitung) | ✓ | ✓ |
| Self-Service-Druckereinrichtung inkl. Einstellungen (kein Server-DruckerManagement erforderlich) | ✓ | ✓ |
| Drucken ohne Internetverbindung (Offline-Modus) | ✓ | ✓ |
| Integrieren Sie die Druckfunktion in andere Webanwendungen - mit wenigen Zeilen Code (Web-API) | ✓ | ✓ |
| INTEGRATIONSSYSTEM | | |
| 64-Bit Windows-Dienst für die Integration mit einer Vielzahl von Geschäftssystemen | ✓ | ✓ |
| Multicore-Verarbeitung für optimale Performance und Durchsatz | ✓ | ✓ |
| Grafische Integrationsoberfläche für programmierfreie Konfiguration | ✓ | ✓ |
| Dedizierter Integrationsmanager mit umfassender Protokollierung | ✓ | ✓ |
| Konnektoren für Dateiablage, serielle Schnittstelle, Datenbank und TCP/IP | ✓ | ✓ |
| Scheduler Trigger - ausführen von periodischen Workflows | ✓ | ✓ |
| Bidirektionaler HTTP-Konnektor (REST) | ✓ | ✓ |
| Bidirektionaler Web-Services-Konnektor (SOAP) | | ✓ |
| Verarbeitung strukturierter Textdaten (CSV oder Spalten mit fester Breite) | ✓ | ✓ |
| Konfigurierbare Verarbeitung von Daten im XML-Format | ✓ | ✓ |
| Verarbeitung unstrukturierter Text- und Binärdaten | ✓ | ✓ |
| Verschiedene Anwendungen für die Erstellung von Workflows und Geschäftsregeln für den Etikettendruck, Datenverarbeitung, Netzwerkkommunikation verfügbar | 31 | 41 |
| SQL-Abfragen ausführen (CRUD) | ✓ | ✓ |
| Integrierte PDF-Engine für optimierte Erstellung von PDF-Dokumenten ohne Tools von Drittanbietern | | ✓ |

| | LMS Pro | LMS Enterprise |
|---|---------|----------------|
| Etikettenvorschau als Bilddatei ausgeben | | ✓ |
| Erweiterte Workflows und Fehlerbehebung (For-Schleifen, Try...Except) | | ✓ |
| Unterstützung für Microsoft Failover-Cluster | | ✓ |
| Unterstützung für Load-balancing-Cluster für TCP/IP, HTTP und Webservice-Trigger | | ✓ |
| Vorkonfigurierte, optimierte SAP-Integration einschl. NiceLabel ABAP Package für SAP | | ✓ |
| SAP-zertifiziertes NiceLabel ABAP-Package | | ✓ |
| Cloud Trigger - Sichere Integration mit Web- und Cloud-Anwendungen von Drittanbietern | | ✓ |
| .NET API für Programmierungsintegration | ✓ | ✓ |

LABEL- UND ANWENDUNGSDESIGNER

ETIKETTENVORLAGENDESIGN

| | | |
|---|---|---|
| Assistent für die Etiketteneinrichtung für einen schnellen Einstieg mit optimaler Druckqualität und Druck-performance | ✓ | ✓ |
| Text, Barcodes, Linien, Felder, Kreise, Bilder und PDF-Dateien | ✓ | ✓ |
| Berichte/Lieferkettendokumente (Lieferscheine, Entnahmelisten, ...) | ✓ | ✓ |
| Objekte invers drucken (Weiß auf Schwarz) | ✓ | ✓ |
| Unterstützung für Windows-System- und druckerinterne Schriftarten | ✓ | ✓ |
| Rich-Text-Objekt mit leistungsstarkem Editor | ✓ | ✓ |
| Dynamische Anpassung der Schriftgröße in Textfeldern | ✓ | ✓ |
| Ausrichtung von Text an Formen (Wortumbruch und Textausrichtung an nicht-rechteckigen Formen) | ✓ | ✓ |
| Ellipsentext | ✓ | ✓ |
| Umfassende RFID-Unterstützung | ✓ | ✓ |
| Objektausrichtung anhand von Raster oder anderen Objekten und beliebiger Drehung aller Objekte | ✓ | ✓ |
| Relative Objektpositionierung und variable Etikettenlänge | ✓ | ✓ |
| Bibliothek gebrauchsfertiger Etikettenvorlagen für die Einhaltung internationaler Standards | ✓ | ✓ |
| Über 70 lineare und 2D-Barcode-Symbolsätze mit Unterstützung für druckerbasierte Barcodes | ✓ | ✓ |
| Intuitiver Assistent für GS1- Anwendungsidentifikatoren | ✓ | ✓ |
| Automatische Prüfziffernberechnung | ✓ | ✓ |
| Freie Positionierung der Klarschrift in Bezug zum Barcode | ✓ | ✓ |
| Anpassbare Vorlage für menschenlesbare Zeichen | ✓ | ✓ |
| Objektdruck basierend auf dynamischen Daten (Geschäftsregeln) | ✓ | ✓ |
| Design Layers für fortschrittliches Etikettendesign | ✓ | ✓ |
| Unbegrenzt Aktionen rückgängig machen und wiederholen (undo & redo) | ✓ | ✓ |
| Einfaches Kopieren von Textformatierung in andere Objekte | ✓ | ✓ |
| Etiketten-Konverter für BarTender sowie CODESOFT Vorlagen | ✓ | ✓ |

| | LMS Pro | LMS Enterprise |
|--|---------|----------------|
| DYNAMISCHE DATEN | | |
| Einzelbildschirm für die einfache Verwaltung dynamischer Daten (Dynamic Data Manager) | ✓ | ✓ |
| Tastatur- oder Scannereingabe zum Druckzeitpunkt | ✓ | ✓ |
| Datenimport zum Druckzeitpunkt | ✓ | ✓ |
| Vollständige Serialisierung einschließlich Unterstützung für druckerbasierte Seriennummern | ✓ | ✓ |
| Datums- und Zeitfelder beziehen Werte vom PC oder Drucker | ✓ | ✓ |
| Umfassende Datenbankverbindungen mit praktisch jeder existierenden Datenbank | ✓ | ✓ |
| Wiederverwendbare Verbindungen mit mehreren Datenbanken und Tabellen innerhalb des Etiketts oder der Lösung | ✓ | ✓ |
| Bearbeitung von mit Datenbank verbundenen Dokumenten ohne Zugriff auf die Datenbank (Offline-Modus) | ✓ | ✓ |
| Variable Grafikfelder einschließlich Grafiken aus der Datenbank | ✓ | ✓ |
| 10+ vordefinierte Funktionen für effiziente Datenverkettung und -verarbeitung | ✓ | ✓ |
| VBScript und Python-Scripting für benutzerdefinierte Datenverarbeitung | ✓ | ✓ |
| APPLICATION BUILDER | | |
| Automatisch erstellte All-in-One-Druckmaske mit Dateneingabesteuerung und dynamischer Druckauftragsvorschau | ✓ | ✓ |
| Anpassbare Dateneingabefilter und Fehlerprüfung | ✓ | ✓ |
| Auswahl von Datensätzen aus Datenbanken zur Druckzeit auf einem einzelnen Bildschirm | ✓ | ✓ |
| Dynamisches Maskendesign zur Anpassung an unterschiedliche Bildschirmauflösungen | ✓ | ✓ |
| Design Layers für das interaktive Formulardesign | ✓ | ✓ |
| Integrierter, programmierfreier, grafischer Anwendungs-Builder für die Erstellung effizienter Etikettierungslösungen für kontrolliertes Drucken | ✓ | ✓ |
| Vollständig konfigurierbare Benutzererfahrung mit 15+ vordefinierten Steuerelementen für die Benutzeroberflächen und Unterstützung für mehrere Masken | ✓ | ✓ |
| Workflow- und Geschäftsregelreditor mit 40+ Aktionen für Etikettendruck, Datenbankabfragen, Integration mit Waagen, SPS, etc. | ✓ | ✓ |
| Der Dateityp für Lösungsdokumente kann mehrere Etiketten und Masken enthalten, was ein verbessertes Management dynamischer Daten und eine höhere Portabilität ermöglicht | ✓ | ✓ |
| Integrierte PDF-Engine für optimierte Erstellung von PDF-Dokumenten ohne Tools von Drittanbietern | — | ✓ |
| Unterstützung für eine mehrsprachige Benutzerumgebung | ✓ | ✓ |
| Kommunikation sowie Steuerung von Peripheriegeräten, Waagen, SPS, etc. | ✓ | ✓ |
| Anzeige des Druckerstatus innerhalb der Druckmaske | ✓ | ✓ |

| | LMS Pro | LMS Enterprise |
|---|---------|----------------|
| DRUCKEN | | |
| Native Unterstützung für 4000+ Etikettierungs- und Markierungsgeräte | ✓ | ✓ |
| Unterstützung für alle Laser-/Tintenstrahldrucker mit Windows-Treiber | ✓ | ✓ |
| Unterstützung für lokale und Netzwerkdruker | ✓ | ✓ |
| Geschwindigkeitsoptimierung verwendet wiederkehrende Daten anstatt sie erneut zu senden | ✓ | ✓ |
| Session Print - kombiniert mehrere Etiketten zu einem einzelnen Druckauftrag um höhere Leistung zu erzielen | ✓ | ✓ |
| Farbtrennung (für GHS-Etiketten) | ✓ | ✓ |
| Stapelldruck: Kopf- und Fußzeilenetiketten | ✓ | ✓ |
| Doppelseitiges/-r Design und Druck (Duplex) | ✓ | ✓ |
| Erweiterte Druckerschneidersteuerung | ✓ | ✓ |
| Speichern und Abrufen von Etikettenvorlagen aus dem Druckerspeicher | ✓ | ✓ |
| PDF-Dokumente drucken | ✓ | ✓ |