LUKAS

Rollen heben und positionieren: LUKAS in verschiedenen Hubhöhen, mit horizontaler Aufnahme oder optionalem Dreh-/Kippgelenk.



Rental programme

from Silver

Application and equipment

Business area	**Converting**
Machine type	**Standalone**
Applications	**Label converting**
Printing technologies	**Kein Druckwerk**

Description

PrintsPaul · Rollenhandling

Bringt Ihre Rollen auf Arbeitshöhe.

Schwere Materialrollen gehören auf die passende Aufnahme. LUKAS unterstützt Ihr Team beim Heben, Verfahren und Positionieren – von der Rollenbereitstellung bis zur Beladung Ihrer Druck- oder Weiterverarbeitungsmaschine.

Verschiedene Hubhöhen, horizontale und vertikale Ausführungen sowie ein optionales Dreh-/Kippgelenk machen LUKAS zu einer flexiblen Lösung für den täglichen Rollenwechsel. Wir stimmen den Rollenheber auf Ihre Rollen, Ihre Maschine und Ihre Platzverhältnisse ab.

LUKAS im Bild

LUKAS in der Anwendung

Produktvideo. Gezeigte Ausstattung abhängig von der gewählten Ausführung.

Weniger Kraftaufwand beim Rollenwechsel.

Die passende Höhe für Ihre Maschine

Die manuell-hydraulische Hebefunktion erleichtert das Anheben und Ausrichten der Rolle. Mit der passenden Hubhöhe lässt sich der Rollenwechsel an Ihrer Maschine gezielt vorbereiten.

Bewusst manuell-hydraulisch – ohne Strom und Akku.

Bei LUKAS setzen wir bewusst auf rein manuell-hydraulische Hubtechnik. Das Heben erfolgt über die von Hand betätigte Hydraulik; auch das Verfahren erfolgt manuell. Die Ausführung kommt ohne Elektromotor, Akku, Ladegerät oder elektrische Steuerung aus. So ist der Rollenheber unabhängig von Steckdosen und Ladezeiten einsatzbereit.

Das vereinfacht auch den laufenden Betrieb: Da diese Ausführung keine elektrischen Komponenten besitzt, fallen dafür keine wiederkehrenden elektrischen Sicherheitsprüfungen und keine damit verbundenen Prüfkosten an. Die hydraulische Lösung vermeidet damit zusätzlichen Aufwand für elektrische Antriebstechnik.

Die erforderlichen Sicherheitsprüfungen des Rollenhebers, seiner Hydraulik und der Lastaufnahme bleiben davon unberührt. Prüfumfang und Prüffristen richten sich nach den geltenden Vorschriften, der Gefährdungsbeurteilung und den Herstellerangaben.

Flexibel zwischen Bereitstellung und Maschine

Der verfahrbare Aufbau unterstützt kurze Wege im Produktionsalltag. Unsere angepassten Dorn-Ausführungen besitzen 600 mm Außenbreite an den Stützbeinen. Die Unterfahrbarkeit stimmen wir mit Ihrer tatsächlich eingesetzten Palette ab.

Die richtige Aufnahme für Ihre Rollen

Ob Rollen horizontal bereitstehen oder vor dem Einsetzen ihre Lage wechseln müssen: Entscheidend sind die passende Aufnahme und die zulässige Last. Dafür stehen verschiedene Ausführungen und das optionale Dreh-/Kippgelenk zur Verfügung.

Die LUKAS Modellfamilie

Wählen Sie die maximale Hubhöhe passend zu Ihrer Maschine: LUKAS 1800 hebt Ihre Rollen bis auf 1.800 mm, LUKAS 2000 bis auf 2.000 mm. Rollenaufnahme und optionales Dreh-/Kippgelenk stimmen wir auf Ihren Einsatz ab. Weitere Größen sind auf Anfrage möglich.

Ausführung Maximale Hubhöhe Freigegebene Tragfähigkeit* LUKAS 1800 1.800 mm Bis 250 kg* LUKAS 2000 2.000 mm Bis 250 kg*

250 kg Tragfähigkeit – passend zu Ihrer Rolle ausgelegt.

Die Standardausführung von LUKAS ist für das Heben von Rollen bis 250 kg in der jeweils freigegebenen Konfiguration vorgesehen. Entscheidend ist dabei nicht allein das Rollengewicht: Auch Rollenbreite, Schwerpunktlage und Ausladung der Aufnahme bestimmen, welche Last die gesamte Kombination sicher aufnehmen kann. Je weiter der Schwerpunkt der Rolle vom Hubmast entfernt liegt, desto größer ist die Hebelwirkung auf den Rollenheber.

Benötigen Sie eine Lösung für schwerere Rollen, prüfen wir eine entsprechend ausgelegte Ausführung individuell für Ihre Anwendung. Eine höhere Tragfähigkeit ist ausschließlich nach technischer Prüfung und ausdrücklicher Freigabe für die konkrete Kombination aus Rollenheber, Aufnahme und Rolle möglich. Konstruktive Reserven bedeuten keine Freigabe zum Heben höherer Lasten.

*Maßgeblich sind stets die Tragfähigkeitsangaben auf dem Typenschild und in der Betriebsanleitung der gelieferten Ausführung sowie die dort festgelegten Einsatzbedingungen. Die Angabe „bis 250 kg“ gilt innerhalb dieser Bedingungen, auch bei Verwendung des optionalen Dreh-/Kippgelenks.

Option Dreh-/Kippgelenk

Eine vertikal bereitgestellte Rolle aufnehmen und anschließend horizontal in die Maschine laden: Das Dreh-/Kippgelenk erweitert geeignete Rollenheber für diesen Arbeitsschritt. Der kurbelbetätigte Spreizkopf greift die Rolle über die 76-mm-Aufnahme. Der angegebene Drehbereich der Ausführung reicht von 90° bis 270°.

- Rollenlage passend zum nächsten Arbeitsschritt wechseln
- 76-mm-Aufnahme mit Spreizkopf und Kurbel
- Für vertikales Heben und horizontales Laden
- Separat konfigurierbare Ausstattung für geeignete Modelle

PrintsPaul stimmt Montage, Rollenaufnahme und zulässige Last auf den gewählten Rollenheber ab. Maßgeblich ist die Tragfähigkeit der gesamten Kombination.

Zusätzliches Video zum vertikalen und horizontalen Rollenhandling ansehen ↗

Technische Spezifikationen

Merkmal LUKAS 1800 LUKAS 2000 Freigegebene Tragfähigkeit Bis 250 kg gemäß freigegebener Konfiguration* Bis 250 kg gemäß freigegebener Konfiguration* Maximale Hubhöhe 1.800 mm 2.000 mm Gesamthöhe Auf Anfrage 2.230 mm Rollenaufnahme Nach Anwendung und Konfiguration Nach Anwendung und Konfiguration Stützbeine Außenbreite, angepasste Dorn-Ausführung 600 mm 600 mm Dreh-/Kippgelenk Optional, nach technischer Abstimmung Optional, nach technischer Abstimmung Höhere Tragfähigkeit Auf Anfrage, nach Prüfung und gesonderter Freigabe Auf Anfrage, nach Prüfung und gesonderter Freigabe
*Die zulässige Last hängt von Rollenbreite, Schwerpunkt, Ausladung und Aufnahme ab. Maßgeblich sind Typenschild und Betriebsanleitung der gelieferten Konfiguration. Weitere Hubhöhen siehe Modellübersicht; Abmessungen und Eigengewicht erhalten Sie für Ihre gewählte Ausführung.

Welcher LUKAS passt zu Ihrer Produktion?

Nennen Sie uns Rollengewicht, Rollenbreite, Rollendurchmesser, Kerndurchmesser und Ladehöhe. Wir stellen Ihnen die passende Ausführung zusammen – auf Wunsch mit Dreh-/Kippgelenk.

Beratung und Angebot anfragen

RENT–TEST–BUY @PAUL

Rent the machine, produce under real conditions and decide afterwards. If you buy, part of the rent is credited.

printspaul.com/maschine/lukas

Consultation and quotation

Paul Arndt, Managing Director
+49 2403 7829-30
mail@printspaul.com

Despite careful checking, all information is provided without guarantee. Values depend on configuration and equipment. Subject to technical changes.