

Intelligente Papierrollenklammern

Serie CTX



Sanftes Handling wertvoller Papierrollen

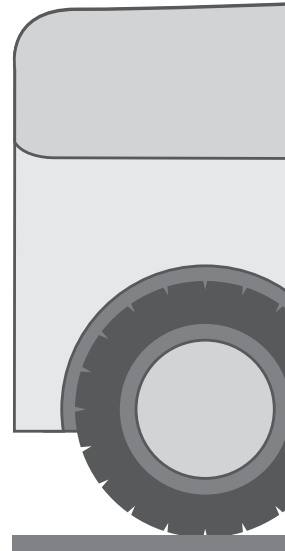
Übermäßige Klammerkraft ist eine der häufigsten Ursachen von Unrundheitsschäden an Papierrollen. Bei unterschiedlichen Papierqualitäten, Rollenbreiten, Gewichten und Durchmessern kann die Regelung der Klammerkraft den Gabelstaplerfahrer überfordern. Auramo CTX G3 Papierrollenklammern sind die ideale Lösung.

CTX G3 ist ein automatisches Klammerkraftsteuersystem für Papierrollenklammern. Es arbeitet in allen Handling-Situationen und bei allen Papierqualitäten mit der optimierten, niedrigstmöglichen Klammerkraft. Das System minimiert die Wahrscheinlichkeit der Unrundheit von Papierrollen durch übermäßige Klammerkräfte.

Intelligente Klammern automatisieren die Klammerkraftregelung und wenden die niedrigstmögliche Klammerkraft auf die Papierrolle an.

Gleichzeitig berücksichtigen die Klammern die folgenden Handling-Faktoren:

- Papierqualität
- Rollengewicht
- Rollendurchmesser
- Kontaktplattenreibung
- Reibung der Rollenverpackung
- Umweltfaktoren
- Dynamische Faktoren



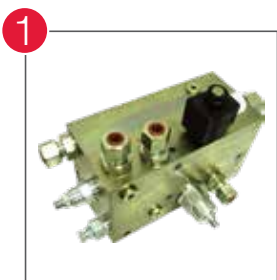
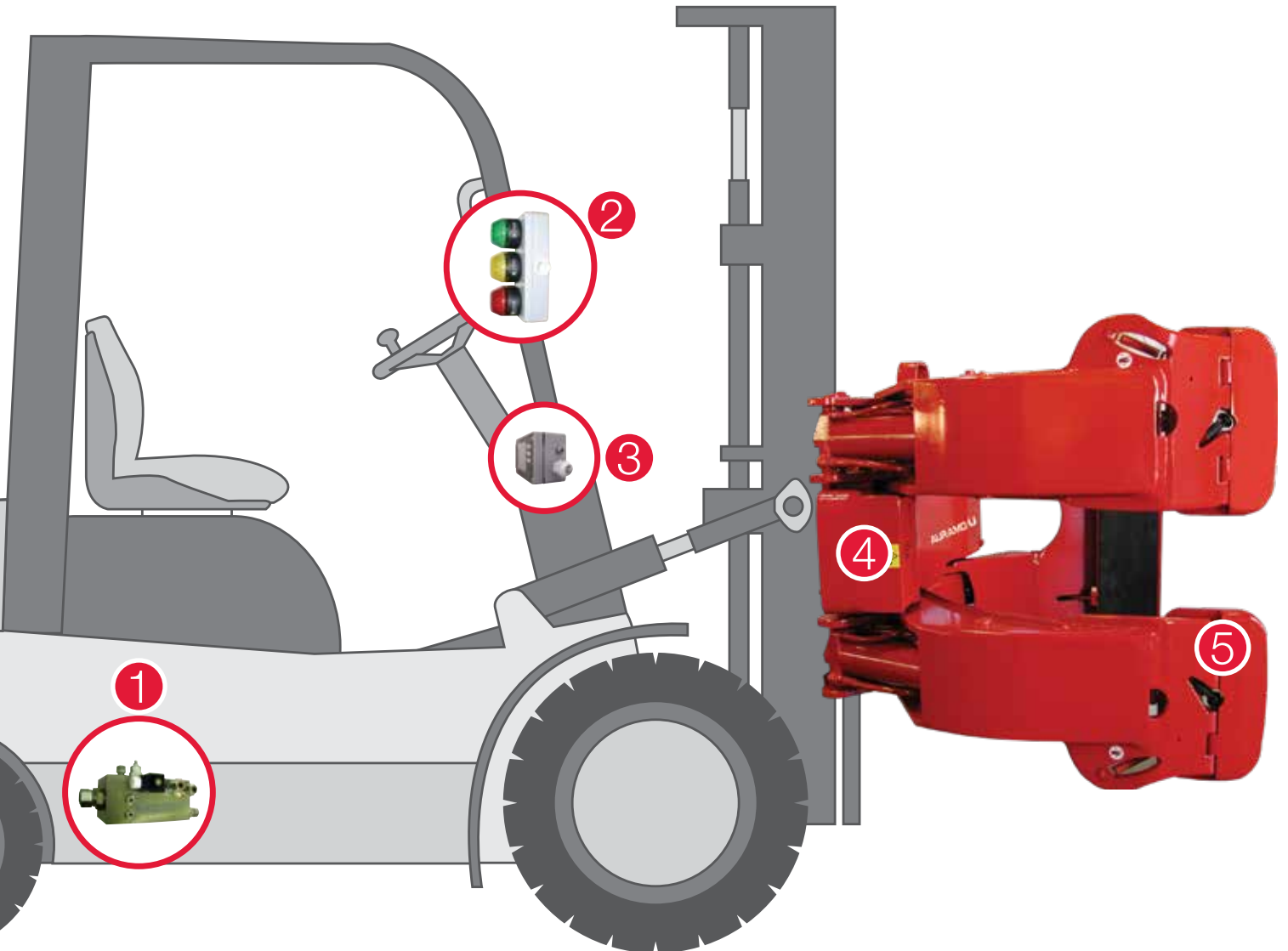
Vollautomatische Klammerkraftregelung

Das CTX G3 Steuersystem ist vollautomatisch und arbeitet mit bewährten technischen Lösungen in Kombination mit einer hochmodernen Elektronik zur Steuerung und Optimierung der Papierrollenklammerfunktionen. Der Gabelstaplerfahrer muss beim Handling der Lasten keinerlei Betriebsparameter vorwählen oder Klammerkrafteinstellungen ändern.

Was das Handling betrifft, so arbeitet die intelligente Klammer auf die gleiche Weise, wie eine herkömmliche Klammer – der Gabelstaplerfahrer hat vollständige Kontrolle über die Armöffnungs- und -schließfunktionen.

Alle intelligenten CTX G3 Klammern von Auramo arbeiten nach folgenden Funktionsprinzipien:

- Umfassende Klammerkraftregelung.
- Minimierte Klammerkraft in allen Handling-Situationen.
- Blitzschnelle automatische Klammerkraftregelung, auch in dynamischen Situationen.
- Volle Handling-Kontrolle unabhängig von der Rollenposition.
- Vollständig computerisierte Steuerung.
- Integrierter Klammerfunktionstest.
- Modulbauweise.



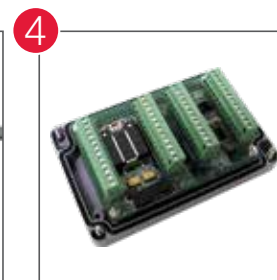
Die fortschrittliche CTX Elektronik und das im Gabelstapler installierte Drucksteuersystem versorgen die Klammer mit dem richtigen Hydraulikölfluss und -druck.



Eindeutige Betriebsleuchten zeigen den Betriebszustand der Klammer an. Die Klammer ist leicht zu bedienen und erfordert keinerlei besondere Anstrengungen seitens des Fahrers.



Die optionale Multifunktions-Display-Einheit ermöglicht Borddiagnose und -kontrolle und bietet zusätzliche Betriebsfunktionen.



Die Klammerprozessoreinheit regelt die auf die Papierrolle wirkende Klammerkraft. Moderne Hydraulik- und Elektronikfunktionen sorgen für minimierte Klammerkraft.



Schlupfsensoren mit Selbsttestfunktion erkennen auch geringste Bewegungen der Papierrolle. Dies ist der Schlüssel zu exakter Klammerkraftregelung in allen Handling-Situationen und unter allen Bedingungen.

Ihre maßgeschneiderte Klammer



CTX Max

Nutzen Sie mit CTX Max den vollen Leistungsumfang der intelligenten Klammern.

CTX Max verbessert den Betrieb der intelligenten Klammern zusätzlich. Diese Option verfügt über einen leistungsfähigen On-Board-Prozessor und eine Display-Einheit für Tests und Steuerung der Klammerfunktionen in mehreren Sprachen.



CTX Max - Prelift

CTX Max Prelift ermöglicht einen automatischen Vorhub des Hubgerüsts beim Klammern der Papierrolle. Dadurch wird die Umschlaggeschwindigkeit erhöht. Problemlos erreichbarer Ein-/Ausschalter direkt an der CTX Max Display-Einheit.

Diese Option ist nur für CTX Max verfügbar.



Datenprotokollierung und Diagnose

Die CTX G3-CHHA Software ermöglicht die Analyse des Handling-Verlaufs. Die Daten werden im internen Speicher der Klammer abgelegt. Problemlose Datenanalyse mittels eines externen Computers.

Die CTX G3-CDU Diagnose- und Service-Software erlaubt eine eingehende Analyse und Steuerung aller Klammerfunktionen und elektronischen Komponenten.

Weitere CTX Optionen

CTX Max - Force Sync

Exakte Klammerkraftinformationen für den Staplerfahrer und das Datenprotokollierungssystem.

Umfasst auch die elektronische Synchronisierung bei geteiltem Armbetrieb.

Diese Option ist nur für CTX Max verfügbar.

CTX Basic - Speichermodul

Speichereinheit zum Ablegen von Handling-Daten. Standardmerkmal bei CTX Max.

CTX MaxDual

Unabhängige Klammerkraftregelung auf beiden Seiten bei Doppelturm-Klammern. Empfohlen für alle Klammern der Serie LA.

CTX Max - ID Module

Verbindungsmodul zum Gabelstapler-Papierrollenidentifizierungssystem. Zum Kombinieren der Rollen-ID-Informationen mit den Handling-Daten.

Wir bieten für jeden Zweck die richtige Kontaktplatte

Sanftes Handling erfordert perfekte Kontaktplattenreibung. Auramo bietet ein umfassendes Sortiment von Standard und Spezialkontaktplatten (für intelligente Klammern).



Gummibeschichtete Kontaktplatte (glatt, schwarz)



Gummibeschichtete Kontaktplatte (mit Rautenmuster, schwarz)



Gummibeschichtete Kontaktplatte (mit Rautenmuster, weiß)



Stahlgestahlte Kontaktplatte



Sandpapierbeschichtete Kontaktplatte

