

**DOCK**  
P R O D U C T S

**ster**til®

**COMBILOK<sup>®</sup> SWAP**

**DIE NÄCHSTE STUFE IN SACHEN SICHERHEIT**



**AUTOMATISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR WECHSELBRÜCKEN UND CONTAINER**

BE THE SPECIALIST | STAY FOCUSED | SHAPE THE FUTURE



# NUMMER 1 BEI FAHRZEUG- VERRIEGELUNGS- SYSTEMEN

Stertil Dock Products bietet weltweit qualitativ hochwertige, maßgeschneiderte und technisch fortschrittliche Lösungen für Verladetechnik an. Diese hochwertigen Lösungen werden im eigenen Haus von einem Team von Spezialisten mit Erfahrung im Bereich Verladetechnik entworfen, entwickelt und hergestellt. Stertil Dock Products ist international durch lokale Vertriebsorganisationen, exklusive Vertriebspartner und ein Netzwerk von qualifizierten Servicepartnern vertreten. Stertil Dock Products ist der Sicherheits- und Qualitätsspezialist Nr. 1 für Verladetechniksysteme: Eine ganze Reihe patentierter Produkte sind das Ergebnis von mehr als 45 Jahren Erfahrung und einem unermüdlichen Einsatz für die Sicherheit in und um die Verladestellen.



## > VIELSEITIG

COMBILOK® SWAP von Stertil Dock Products wurde speziell für die Sicherung geparkter Wechselbrücken und Container an der Verladerrampe entworfen, um eine unbefugte Abholung zu verhindern. Dies bietet eine zusätzliche Sicherheit, dass stets die korrekte Wechselbrücke und Container getauscht werden.



Sicherheit



Zertifiziert



Vielseitig



Stark &  
Dauerhaft





# GE SICHERHEIT

COMBILOK® SWAP kann außerdem für sämtliche LKW als automatisches Fahrzeugverriegelungssystem verwendet werden, denn genau wie bei der COMBILOK-Standardausführung wird ein verfrühtes Wegfahren von der Verladestation sowie das so genannte „Leerlaufkriechen“ beim Laden und Entladen verhindert.

COMBILOK® SWAP kann für bestehende Verladerampen nachgerüstet sowie in neue Lager- und Distributionszentren eingebaut werden. COMBILOK® SWAP ist aus hochwertigen verzinktem Stahl gefertigt, der sich leicht oberirdisch montieren lässt und die eintreffenden Fahrzeuge mittig vor die Verladerampe führt.

- Höchste Sicherheitsstandards.
- Vielfältig einsetzbar für große LKW-Flotten.
- Einfache Montage, keinerlei Umbauten erforderlich.
- Äußerst langlebige, verzinkte, solide Konstruktion und integrierte Radführung.
- Problemloser Zugang für Instandhaltungs- und Wartungszwecke.

# SICHERUNGS- LÖSUNG FÜR WECHSELBRÜCKEN UND CONTAINER

COMBILOK® SWAP lässt sich leicht aktivieren und bietet ein integriertes synchronisiertes Sicherheitssteuerungssystem sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes. Die leicht zu bedienenden Stertil-Steuersysteme sorgen für sofortige und sichere Aktivierung durch geschultes Lagerpersonal. Fehlkommunikation zwischen Rangierer oder LKW Fahrer wird mit COMBILOK® SWAP dank dem integrierten akustischen und visuellen Signal verhindert.

## Schutz vor unbefugtem Wegfahren

Wechselbrücken und Container gesichert, sodass sie nicht entfernt werden können. Der COMBILOK® SWAP-Radkeil hindert den Rangierer daran, die Befestigungspunkte der Wechselbrücken und Container zu erreichen. Der Rangierer kann erst die Wechselbrücke und Container tauschen, wenn das COMBILOK® SWAP entriegelt ist, und somit die Wechselbrücken und Container frei gegeben sind.

COMBILOK® SWAP ist ohne Zusatzaufwand durch einfache „Plug-and-Play“-Montage sofort einsatzbereit. Da die gesamte Installation oberirdisch erfolgt, wird nur ein Mindestmaß an Wartung benötigt.

COMBILOK® SWAP kann nur von innen der Verladestelle über das Stertil-Bedienfeld deaktiviert werden.



› Standardmäßiger akustischer und visueller Sicherheitsalarm vor und während der Ver- und Entriegelung.



› Der Radkeil fährt automatisch aus.



› Verhindert unerwünschtes unterfahren der Wechselbrücke und Container um an die Befestigungspunkte zu gelangen.





# ➤ AUCH FÜR ALLE GÄNGIGE LKW TYPEN

## Schnell, effizient und flexibel

COMBILOK® SWAP ist ein äußerst vielseitiges System. Mittels Drehschalter können Wechselbrücken-Container gesichert oder LKW verriegelt werden. Spezielle Verladerampen für Wechselbrücken-Container werden nicht benötigt. Ultimative Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Dank integriertem Sensor erkennt COMBILOK® SWAP automatisch die Position des hintersten Rades und fährt den Radkeil entsprechend aus. Der Verriegelungsprozess dauert ca. 30 Sekunden.

- Schützt Wechselbrücken und Container vor unbefugtem Abholen.
- Verriegelt Wechselbrücken, Container und LKW.
- Hohe sicherheitsbezogene Kapitalrendite.
- Keine spezielle Verladerampe erforderlich.
- Verhindert frühzeitiges Wegfahren und „Leerlaufkriechen“.
- Automatische Positionierung oder Erkennung des hintersten Rades.
- Fahrzeugverriegelungshöhe bis zu 350 Millimeter.
- Leicht zu bedienendes Stertil®-Bedienfeld.

## Stertil-Steuersysteme

Mit einem einfachen Knopfdruck, unterstützt von einer Klarglas-LED-Leuchte, ist das COMBILOK® SWAP-Bedienfeld sicher und leicht zu bedienen.

Der optionale Stertil-Sicherheitskreis bietet die Möglichkeit, die sichere Synchronisierungssequenz für Überladebrücke, Tor und Ampeln gleichzeitig zu steuern.



Umschalten von LKW auf Wechselbrücken

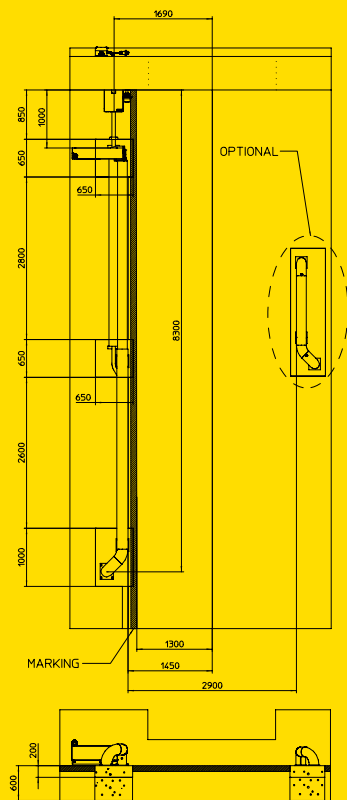
## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- › Länge: 7,5 Meter
- › Erforderliche Montagefläche: 8,4 Meter
- › Maximale Verriegelungshöhe: 350 mm
- › Komplett elektrohydraulischer Betrieb
- › Hydraulikkapazität: 215 bar
- › Elektrische Leistung: 2,2 kW
- › Auszugskraft: 147 kN
- › Verriegelungsdruck für Fahrzeugverriegelungssystem: 14 kN
- › Länge des Radkeils: 600 mm
- › Arbeitsbereich des Radkeils: 3200 mm

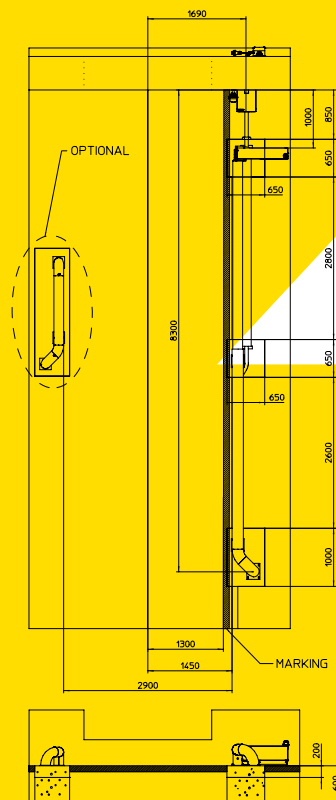
- › Steuerspannung: 24 V
- › Netzanschluss: 3 x 400 V, 50 Hz, 1 x ERDUNG  
3 x 230 V, 50 Hz, 1 x ERDUNG
- › Integrierte verzinkte Radführung aus Stahl
- › Notentriegelung jederzeit möglich
- › Vom TÜV Rheinland nach der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG geprüft

## Optionen

- › Radzwinger
- › Ampel innen: 24 V



Fundamentmaße COMBILOK® SWAP linke Seite



Fundamentmaße COMBILOK® SWAP rechte Seite

Ausführliche Informationen und Spezifikationen können Sie den Montage- und/oder Betriebsanleitungen entnehmen. Dieses Produkt sowie alle sonstigen Produkte von Stertil® sind durch Patente aus verschiedenen Regionen und Ländern geschützt. Weitere Informationen finden Sie unter [www.stertil-dockproducts.com/en/patents/](http://www.stertil-dockproducts.com/en/patents/). Alle Rechte vorbehalten.

## Weitere Informationen


Wenn Sie weitere spezifische Informationen oder Beratung zu COMBILOK® SWAP oder zu einem anderen Qualitätsprodukt von Stertil Dock Products wünschen, wenden Sie sich an uns.

Video  
COMBILOK® SWAP



Stertil B.V.  
Postfach 23  
9288 ZG Kootstertille  
Die Niederlande  
Tel. +31 (0)512 334444  
[www.stertil-dockproducts.com](http://www.stertil-dockproducts.com)  
[dp@stertil.nl](mailto:dp@stertil.nl)

[/Stertil-b-v-](#) [Stertil Dock Products](#)  
[@Stertil](#) [@Stertildock](#)

 a member of the Stertil Group