



TREPPE, STEIGLEITERN UND STAHLPLATTFORMEN FÜR INDUSTRIE UND BAUWESEN

PROJEKT > HERSTELLUNG > MONTAGE





TLC



Schwedisch-polnischer Hersteller mit Unternehmen in Polen, Schweden, Deutschland und Großbritannien



Mehrjährige Erfahrung in der Produktion von Treppen und Plattformen aus Stahl und Aluminium, sowie Gebäudesicherheitssystemen für die Industrie und das Bauwesen



Eigene Konstruktions- und Planungsbüros, sowie eine Forschungs- und Entwicklungseinrichtung



Moderne Produktionsanlage, ausgestattet mit automatisierten Maschinen



Hochqualifiziertes Ingenieur-, Technik- und Produktionspersonal



Umfassende Kundenbetreuung: Projekt, Produktion, Verkauf, Vermietung, Transport, Installation und Service in Europa



Der Hersteller TLC Sp. z o.o. ist durch TÜV SÜD Polen Nr. 2527 nach der Norm EN 1090-1 zertifiziert.

Der Hersteller TLC Sp. z o.o. ist Inhaber des Zertifikats PN-EN ISO 3834-2, ausgestellt von TÜV SÜD Polska.

Der Produktionsbetrieb TLC Sp. z o.o. hat das Zertifikat des integrierten Managementsystems für Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit (ISO 9001/ ISO 14001/ ISO 45001) erhalten, das von der TÜV SÜD Management Service GmbH ausgestellt wurde. Funktionale Eigenschaften von Bauprodukten durch CE-Kennzeichnung bestätigt.



Die in dem folgenden Katalog enthaltenen Informationen dienen lediglich Informationszwecken und gelten als Beispiel. Die Produktspezifikation sollte immer verifiziert und mit den vom Hersteller angegebenen technischen Daten verglichen werden.

INHALTSVERZEICHNIS

■ DIE GRUPPE TLC	2
■ ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4,5
EINFACHE INDUSTRIETREPPEN	6,7
• Arten von Geländern	
• Stufenfüllung	
■ SPINDELTREPPEN	8,9
• Arten von Geländern	
• Stufenfüllung	
■ FLUCHTTREPPEN	10,11
■ STEIGLEITERN	12,13
• systemleitern / modulleitern	
• nach kundenprojekt	
■ STAHLBÜHNEN	14,15
• Bedienungs- und Kommunikationsbühnen für Behälter	
• Bedienungs Bühnen für Maschinen und Produktionslinien	
■ TREPPEN FÜR BEHÄLTER	16,17
• treppenturm	
• spindeltrappe	
• fächerförmige	
■ REALISIERTE PROJEKTE	18,19





TREPPEN, STEIGLEITERN UND BÜHNEN AUS STAHL

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ROSTSCHUTZ



Feuerverzinken nach PN-EN ISO 1461 (DIN 50976)



Pulverbeschichtung mit RAL-Farben



Duplexbeschichtung



Spritzlackieren mit RAL-Farben nach PN-EN ISO 12944-5



Beschichtung mit feuerbeständigen Lacken

BAUMATERIALIEN



Stal S235/S355



Edelstahl 304/316

INDUSTRIETREPPEN

Einfache Treppe Universelle Konstruktionen, die für externen oder internen Zugang zu jedem Gebäudetyp verwendet werden. Ein breites Angebot an verfügbaren Optionen ermöglicht die Wahl der Treppe, die den Anforderungen und Standards je nach ihrer Bestimmung entspricht.

Spindeltreppe Leichte, moderne, zu allen neuen und renovierten Gebäuden passende Treppe. Der größte Vorteil liegt in geringer Raumverbrauch für Montage. Dank der Spindelform ist das Geländer auch eine Art Schutz vor dem Sturz.

FLUCHTTREPPEN

Fluchttreppen wurden so konzipiert, dass die strengen Sicherheitsstandards erfüllt sind. Das ist die billigste, schnellste und einfachste Methode für eine sichere Evakuierung gemäß Anforderungen und Vorgaben. Es besteht die Möglichkeit des Zugangs zur Treppe vom Außen unter Einhaltung der Dauerevakuierung vom Innen.

STEIGLEITER

Steigleiter sind Konstruktionen aus Edelstahl. Sie kennzeichnen sich durch einfache Montage und hohe Schadenstoleranz. Verfügbar in zwei Versionen:

Kundenspezifisch - sie werden nach den vom Kunden vorgelegten Unterlagen bzw. Richtlinien in Form von Normen und Baugenehmigungen hergestellt.

Modulsteigleitern - aus Standardkomponenten. Der Modulaufbau ermöglicht die Auswahl einer bestimmten Zugangshöhe. In der Nutzungsphase können die Steigleiter um weitere Elemente wie z.B. Zwischenbühnen, Schutzkörbe usw. ausgebaut werden.

STAHLBÜHNEN

Stahlbühnen finden in fast jeder Industrie Anwendung. TLC stellt Bühnen gemäß europäischen Verordnungen oder Vorschriften, die in dem Bestimmungsland gelten, her.

Bedienungs- und Kommunikationsbühnen für Behälter - horizontale Bühnen auf, um oder zwischen den Großraumbehältern, mit denen sie fest verbunden sind.

Bedienungs- und Kommunikationsbühnen für Maschinen und Produktionslinien - eine oder mehrere Bühnen, auch in mehrstöckiger Ausführung.

TREPPEN FÜR BEHÄLTER

Die Treppen für Großbehälter stellen robuste Konstruktionen dar, die den Zugang zum Behälterdach ermöglichen. Moderne Lösungen und ein durchdachtes Befestigungssystem garantieren Sicherheit und einfache Montage. Sicherheitstreppe sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Treppenhäuser für Behälter
- Spindeltreppe für Behälter
- Fächerförmige Treppe für Behälter

GELÄNDERTYPEN

INDUSTRIE-GEM.
EN-ISO 14122



KINDERSICHERE



GELÄNDER MIT
HORIZONTALE
FÜLLUNG



MEHRLÄUFIGE TREPPE

EINLÄUFIGE TREPPE

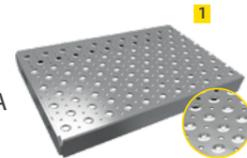


STUFENTYPEN

1 BLECHPROFILROST

2 BLECHPROFILROST TYP USA

Feuerverzinkt

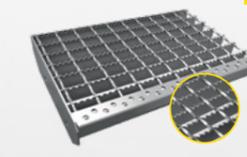
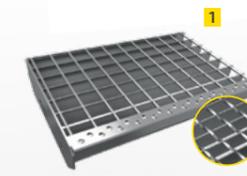


1 SCHWEISSPRESSROST

2 SCHWEISSPRESSROST
MIT RUTSCHHEMMUNG

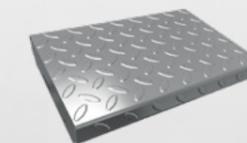
Masche 34 x 38

Feuerverzinkt



TRÄNENBLECH

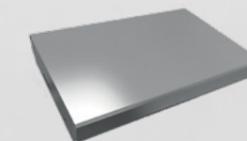
Feuerverzinkt



STAHLPLATTE

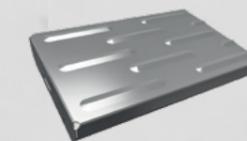
Feuerverzinkt

Pulverbeschichtet

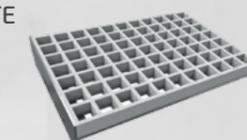


PROFILGITTER TLC-GES

Feuerverzinkt



TWS / GFK-FORMGITTERROSTE



- Die Hauptanwendung ist Gewährleistung des Zugangs zu Industriegebäuden (Lagerhallen, Silos, Produktionshallen), Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden (Einkaufszentren, Sporthallen)
- Hochwertige Materialien gewährleisten Festigkeit und Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen
- Rostschutzmittel gewährleisten Beständigkeit gegen bestimmte Rostklassen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich von Gebäuden
- Sichere Nutzung dank vielen Arten von Füllungen und Geländern
- Leichte Konstruktion ermöglicht einfache und schnelle Montage und Demontage

WICHTIG Für Realisierung von Projekten werden Standardmaterialien verwendet, die auf dem Markt verfügbar sind. Dies gewährleistet kürzere Bearbeitungsfristen und Kostenoptimierung. Auf Kundenwunsch können Projekte aus kundenspezifischen Materialien durchgeführt werden.

STANDARD GELÄNDER

INDUSTRIE



INDUSTRIE
GEM. EN-ISO 14122



KINDERSICHERE



PINNARÄCKE



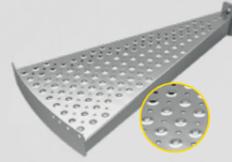
MIT ZENTRALER TRAGSÄULE
AUF HAKEN



STUFENTYPEN

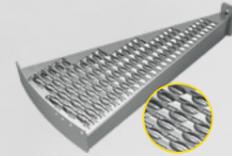
BLECHPROFILROST

- Feuerverzinkt



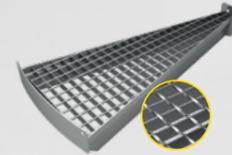
BLECHPROFILROST TYP USA

- Feuerverzinkt



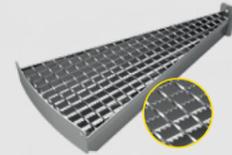
SCHWEISSPRESSROST

- Masche 34 x 38
- Feuerverzinkt



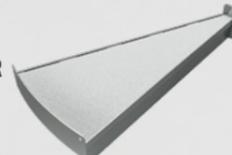
SCHWEISSPRESSROST MIT RUTSCHHEMMUNG

- Masche 34 x 38
- Feuerverzinkt



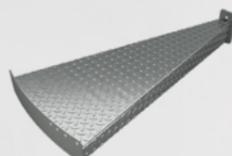
VORBEREITET ZUM FÜLLEN MIT TEPPICH/FLIESEN/KLINKER

- Feuerverzinkt
- Pulverbeschichtet



TRÄNENBLECH

- Feuerverzinkt



- Die Hauptanwendung ist Gewährleistung des Zugangs zu Industriegebäuden (Lagerhallen, Silos, Produktionshallen), Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden (Einkaufszentren, Sporthallen)
- Hochwertige Materialien gewährleisten Festigkeit und Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen
- Rostschutzmittel gewährleisten Beständigkeit gegen bestimmte Rostklassen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich von Gebäuden
- Sichere Nutzung dank vielen Arten von Füllungen und Geländern
- Leichte Konstruktion ermöglicht einfache und schnelle Montage und Demontage

! WICHTIG Für Realisierung von Projekten werden Standardmaterialien verwendet, die auf dem Markt verfügbar sind. Dies gewährleistet kürzere Bearbeitungsfristen und Kostenoptimierung. Auf Kundenwunsch können Projekte aus kundenspezifischen Materialien durchgeführt werden.



- Fluchttreppen werden als Fluchtweg bei Gefahren sowohl in öffentlichen Bauwerken als auch im Mehrfamilienbau als Außen- oder Innentreppen verwendet. Sie dienen vor allem als Fluchtweg im Industrie- und Städtebau. Sie sind so konzipiert, dass sie einen sicheren Ausstieg aus einem Notfallbereich auf der Ebene aller Stockwerke eines Gebäudes ermöglichen.
- Hohe Beständigkeit gegen Belastung und Menschengedränge
- Möglichkeit der Beschichtung von Konstruktionen mit quellenden brandsicheren Farben
- Einhaltung von höchsten europäischen Sicherheitsnormen dank der Durchführung von Projekten gemäß den in Europa geltenden Vorschriften
- Diese Konstruktionen können mit Warnfarben beschichtet werden

! WICHTIG Am äußeren Treppenhaus können Umzäunungspaneelle oder Sandwichpaneelle befestigt werden mit einem Gartentor, das den Zugang zu den Treppen vom Außen unter Einhaltung der Dauerevakuierung vom Innen schützt.

Steigleitern

SYSTEMLEITERN / MODULLEITERN

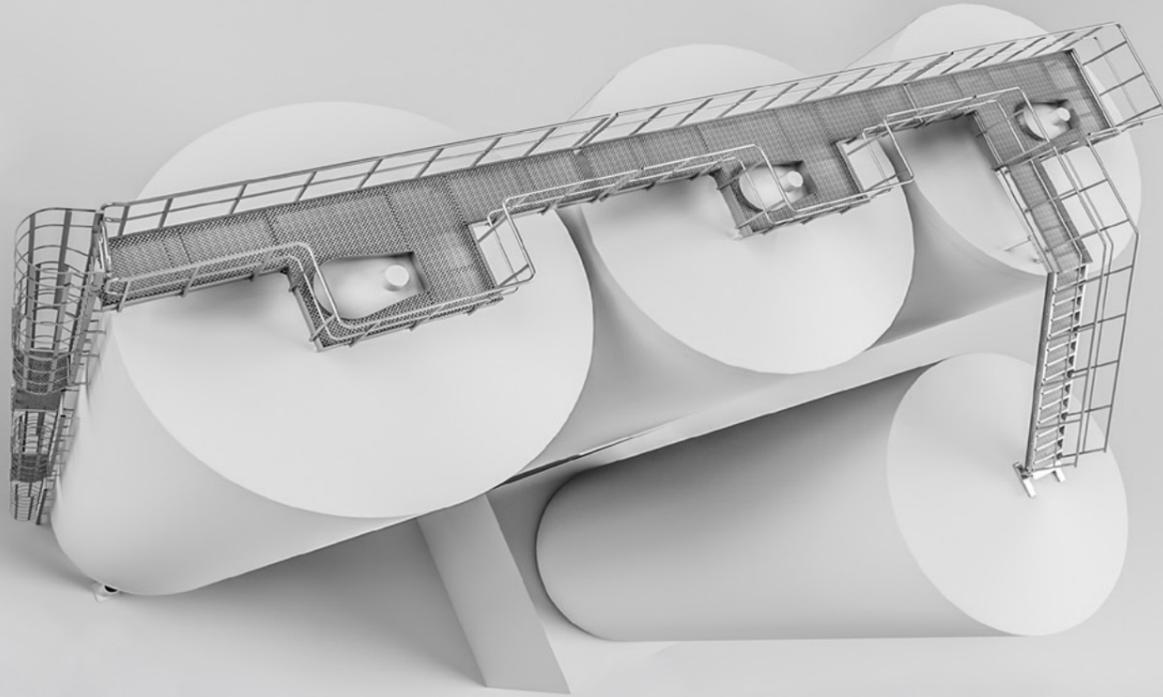
NACH KUNDENPROJEKT



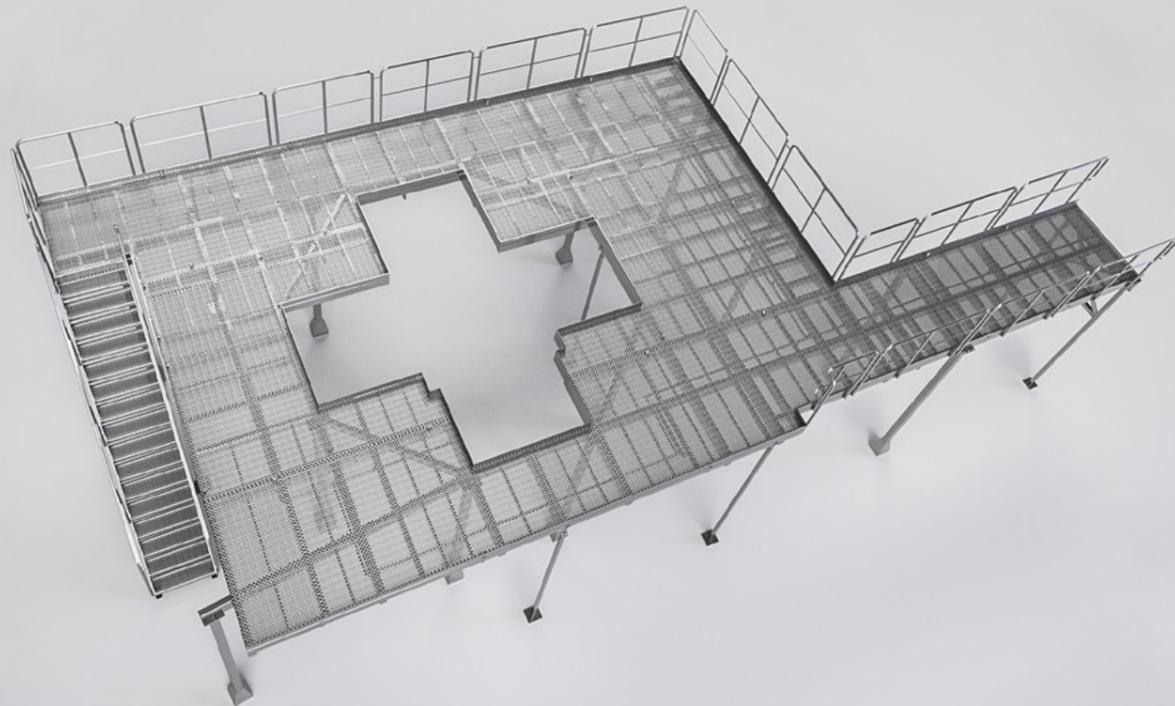
- Technische Leitern können als Inspektionsmittel in Industriegebäuden, Kraftanlagen (z.B. Kühltürmen) und in den öffentlichen Gebäuden angewendet werden
- Dank einem Schutzkorb oder rutschfesten Trittstufen wird Sicherheit gewährleistet
- Sehr leichte Konstruktion ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Möglichkeit der Montage im Innen- und Außenbereich von Gebäuden
- Modulkonstruktion ermöglicht schnellen und einfachen Ausbau
- Steigleitern können mit Warnfarben oder reflektierenden Farben beschichtet werden
- Die Leitern haben geschraubte statt geschweißte Sicherheitskörbe, wodurch sie leichter zu transportieren sind.

! WICHTIG TLC empfiehlt die Nutzung von Systemlösungen. Technische Systemleitern gewährleisten Sicherheit und schnelle Lieferung unter Ausschluss der Entwurfsphase. Die vorgeschlagenen Standardlösungen ermöglichen verschiedene Konfigurationen von Steigleitern.

BEDIENUNGS - UND KOMMUNIKATIONSBÜHNEN FÜR BEHÄLTER

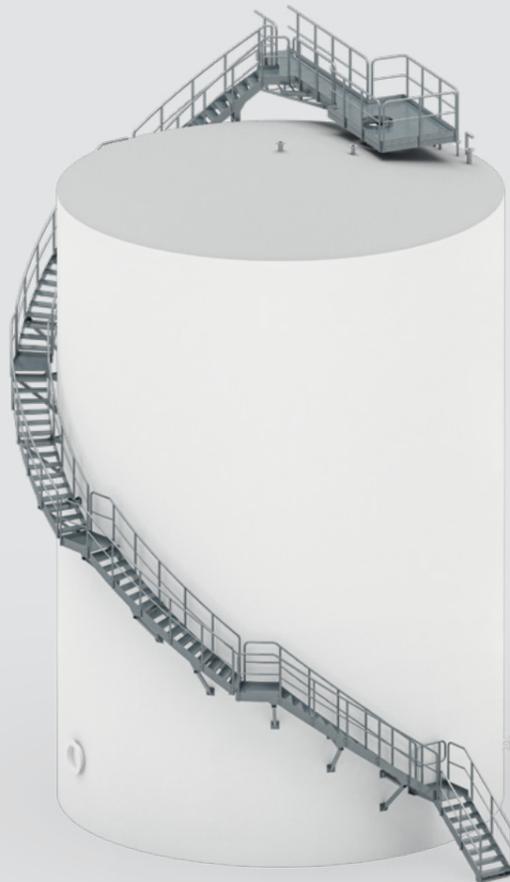


BEDIENUNGSBÜHNEN FÜR MASCHINEN UND PRODUKTIONSLINIEN

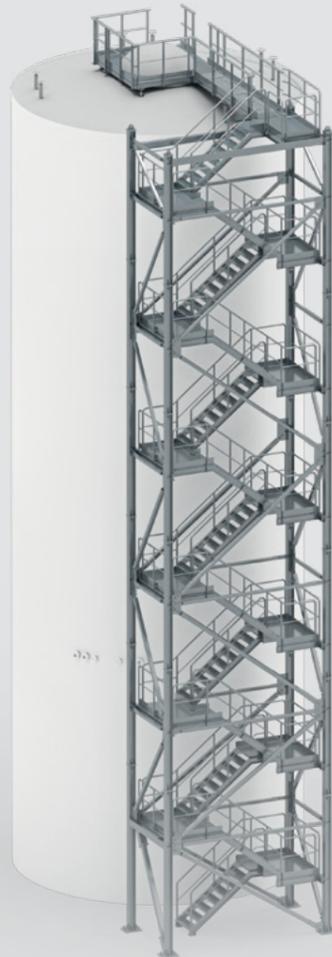


- Bedienungs- und Kommunikationsbühnen gewährleisten Zugang zum Behälter für das Personal
- Die Bühnen werden zur Unterstützung des Fertigungsprozesses, Gewährleistung des sicheren und einfachen Zugangs zu hochgelegenen Maschinenteilen sowie Optimierung und Verbesserung des Fertigungsprozesses verwendet
- Die Bühne kann um weitere Module ausgebaut werden
- Realisierung nach TLC-Projekten oder nach den vom Kunden vorgelegten Unterlagen
- Beratung hinsichtlich der Gesetze und Normen sowie professionelle Montage
- Entworfen und hergestellt nach EN ISO 14122, die die Anforderungen für Arbeitsbühnen und Laufstege festlegt

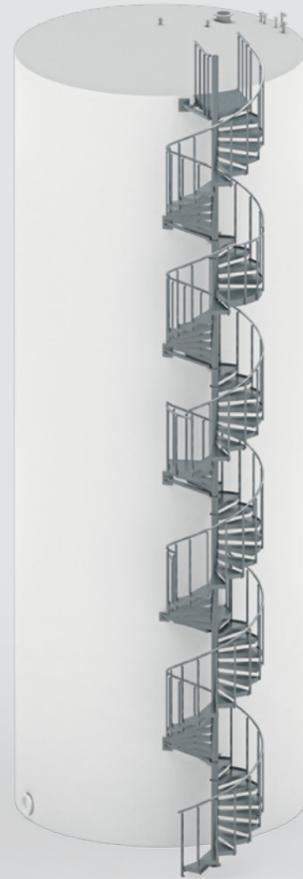
FÄCHERFÖRMIGE



TREPPENTURM

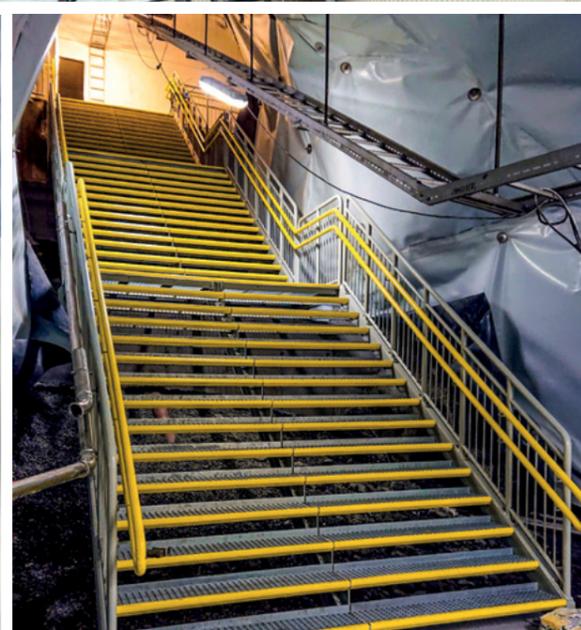


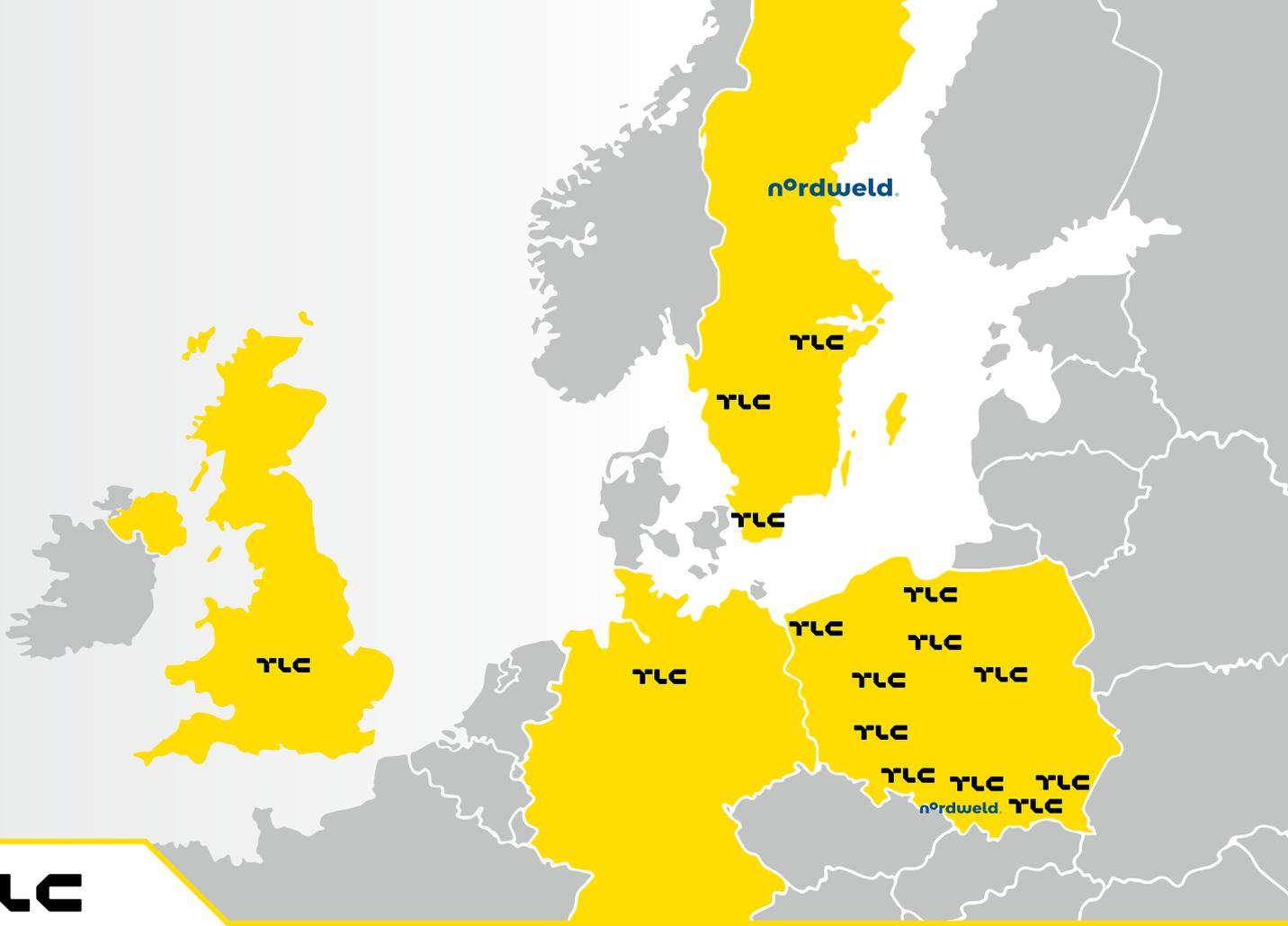
SPINDELTREPPPE



- Hohe Sicherheit - Ausgestattet mit beidseitigen Handläufen und einer rutschfesten Stufenfüllung zur Minimierung des Unfallrisikos
- Witterungsbeständigkeit - Treppen für große Stahlbehälter sind durch Feuerverzinkung gemäß EN ISO 1461 geschützt und mit Korrosionsschutzfarben (gemäß EN ISO 12944-5), feuerfest oder pulverbeschichtet
- Einhaltung der Bauvorschriften - Die Einhaltung der geltenden Bauvorschriften bei Stahlkonstruktionen ist für uns eine Priorität. Außerdem legen wir großen Wert auf die Stabilität und sichere Anwendung unserer Produkte, weshalb unser Kundenstamm ständig wächst.
- Langjährige Erfahrung - Die Ausweitung des Geschäfts der TLC-Gruppe wurde durch die Gründung von Nordweld Tank Building System erreicht - einem Unternehmen, das innovative Anlagen für den Bau von Großtanks anbietet. Dadurch konnten wir unser Wissen über Silospezifikationen erweitern und bieten unseren Kunden heute umfassende Dienstleistungen für ihren Silobau und ihr Kommunikationssystem an. Die TLC Treppen und Treppenhäuser schaffen eine sichere Struktur für den Zugang zum Dach der Behälter, die Bewegung zwischen den Behältern oder innerhalb eines Behälters.

TREPPEN, STEIGLEITERN UND STAHLBÜHNEN
REALISIERTE PROJEKTE





TLC

POLEN

SCHWEDEN

GROßBRITANNIEN

DEUTSCHLAND

TLC Sp z o. o.

+48 18 35 00 800
 info@tlc.eu
 tlc.eu

Inter **TLC** AB

+46 70 525 99 18
 info@intertlc.se
 intertlc.se

Inter **TLC** Ltd

+44 2033 690 080
 info@intertlc.co.uk
 intertlc.co.uk

Inter **TLC** GmbH

+ 49 514 709 00 72
 info@intertlc.de
 intertlc.de

TLC Rental

+48 22 720 17 17
 info@tlcrental.pl
 tlcrental.pl

nordweld.TBS

+46 73 818 34 44
 info@nordweld.eu
 nordweld.eu

TLC - HERSTELLER VON TREPPEN UND BÜHNEN AUS STAHL FÜR INDUSTRIE UND BAUWESEN

TLC RENTAL - MOBILE SICHERUNGSSYSTEME

NORDWELD TBS - INNOVATIVE BAUTECHNIK VON STAHLTANKS