

Laufstegsysteme für die Industrie

Treppen, Treppenhäuser, Plattformen, Geländer und Leitern





Wir sind eine schwedisch-polnische Unternehmensgruppe, die sich auf die Entwicklung und Herstellung von Metallkonstruktionen für die Industrie und den Bausektor spezialisiert hat.

Wir sind in der Lage, die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen von Bau- und Industrieprojekten zu bewerkstelligen. Dank unserer Erfahrung bauen wir auf Besonnenheit.

20 000+ m² Produktionsfläche in drei automatisierten Werken

2005 Das Gründungsjahr und der Beginn unserer Tätigkeit

15 Niederlassungen in ganz Europa

50+ Länder, in denen sich bereits unsere Produkte befinden

Der Hersteller, TLC Sp. z o.o., verfügt über eine Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025:2006 und EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 für industrielle Kommunikationssysteme einschließlich Treppen, Geländer und Bauzäune.

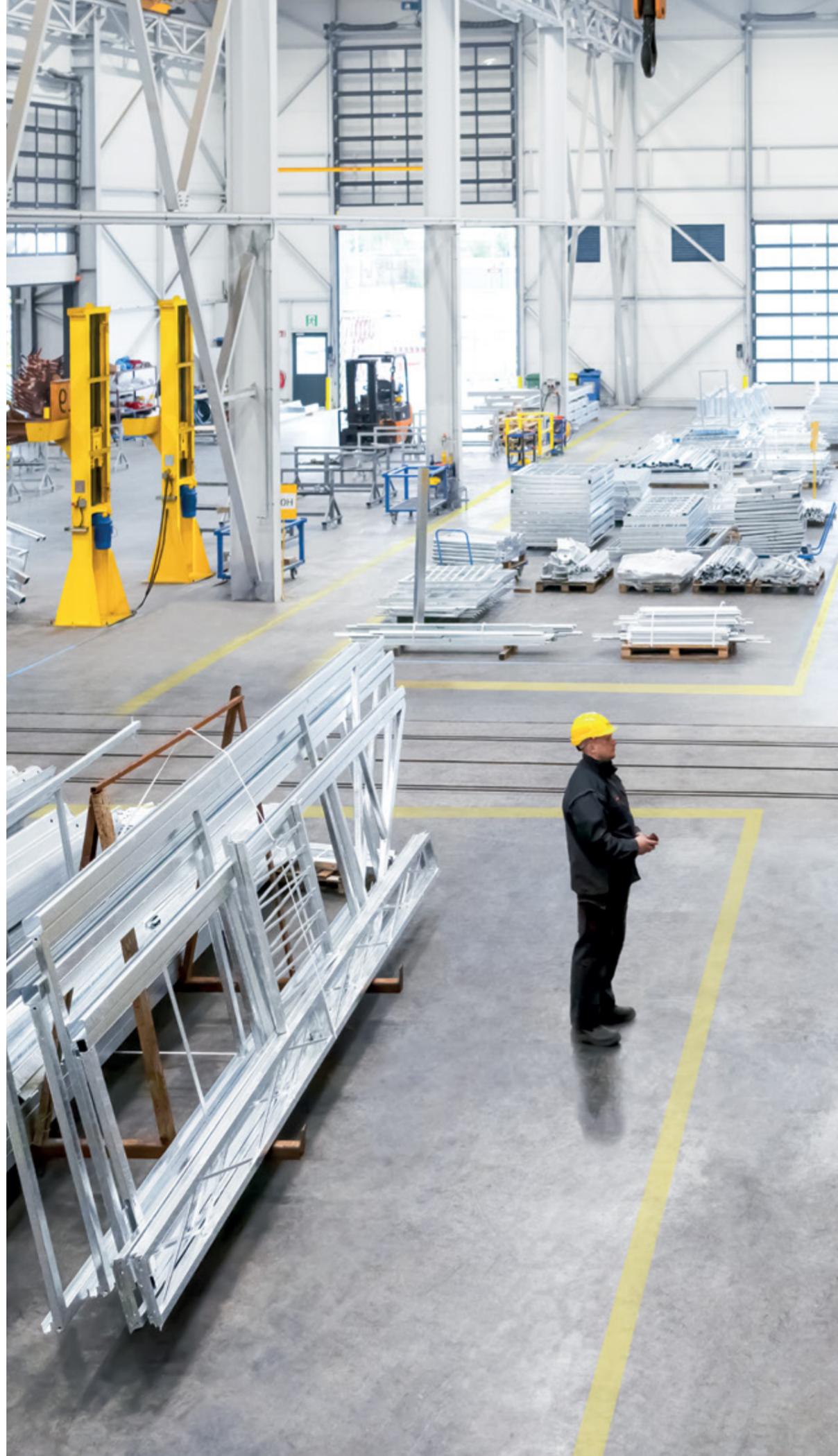


Der Hersteller, TLC Sp. z.o.o., ist im Besitz des TÜV SÜD Polska-Zertifikats Nr. 2527 gemäß EN 1090-1 und des von TÜV SÜD Polska ausgestellten PN-EN ISO 3834-2-Zertifikats.

Die Produktionsstätte von TLC wurde mit dem integrierten Managementsystem für Qualität, Umwelt und Arbeitsschutz (ISO 9001/ISO 14001 45001) zertifiziert, das von Bureau Veritas Certification ausgestellt wurde.



Die in diesem Werbematerial dargestellten Informationen dienen nur zur Information und als Referenz. Die Produktspezifikation sollte anhand der vom Hersteller angegebenen technischen Daten überprüft werden.



TLC	2
Allgemeine Informationen	4 - 5
Gerade Treppen	6 - 7
<ul style="list-style-type: none"> • Verfügbare Geländertypen • Verfügbare Stufenbeläge 	
Spindeltreppen	8 - 9
<ul style="list-style-type: none"> • Verfügbare Geländertypen • Verfügbare Stufenbeläge 	
Externe Zugangsplattformen	10-11
Maschinenzugangsplattformen	12 - 13
Laufstegsysteme für Tanks	14 - 15
<ul style="list-style-type: none"> • Wendeltreppen • Geradläufige Treppen • Spindeltreppen 	
Unser Potenzial	16 - 17
Realisierte Projekte	18 - 19

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



Allgemeine Informationen

INDUSTRIETREPPEN

Gerade Treppen – eine universelle Lösung für den Innen- und Außenbereich, die Funktionalität, Sicherheit und einfache Montage gewährleistet.

Spindeltreppen – leichte, innovative Konstruktionen, die wenig Fläche benötigen und durch die Spiralform zusätzliche Sicherheit bieten.

STAHLPLATTFORMEN

TLC fertigt Plattformen gemäß europäischen Vorschriften oder landesspezifischen Normen.

Externe Zugangsplattformen – horizontale Plattformen, die auf, um oder zwischen Großbehältern montiert werden.

Maschinenzugangsplattformen – interne Plattformen für Maschinenparks, die für Wartung, Instandhaltung und Reparatur von Produktionsanlagen eingesetzt werden und ergonomische sowie sichere Arbeitsbedingungen für das Personal gewährleisten.

LAUFSTEGSYSTEME FÜR TANKS

Stahltreppen für Tanks und Silos ermöglichen einen sicheren Zugang zum Tankdach. Moderne Lösungen und ein durchdachtes Befestigungssystem garantieren Sicherheit und eine einfache Montage.

Verfügbare Varianten:

- Wendeltreppen
- Geradläufige Treppen
- Spindeltreppen

Gerade Treppen

VERFÜGBARE GELÄNDERTYPEN

INDUSTRIE GEM. EN-ISO 14122

- Handgriff und Geländerpfosten aus rundes Rohr $\varnothing 42,4$
- Mittelstab aus Rundrohr $\varnothing 26,9$
- Ausgestattet mit Fußleiste - 100 oder 150 hoch, #1,5 oder #2 Dicke abhängig von der Breite des Geländers



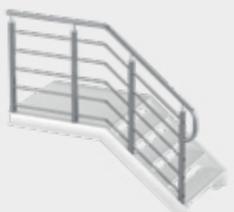
KINDERSICHERE

- Handlauf aus Rundrohr $\varnothing 42,4$
- Geländerpfosten aus Rundrohr $\varnothing 42,4$
- Zwei Mitläufer aus Rundrohr $\varnothing 26,9$
- Füllung von vertikalen Rundstäben $\varnothing 12$



GELÄNDER MIT HORIZONTALE FÜLLUNG

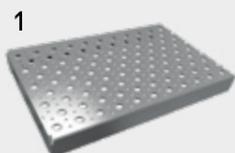
- Handgriff aus Rundrohr $\varnothing 48,3$
- Geländerpfosten aus Vierkantprofil 50x50
- Füllung von horizontalem Rohr $\varnothing 25$



VERFÜGBARE STUFENBELÄGE

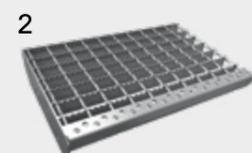
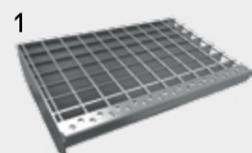
1. BLECHPROFILROST
2. BLECHPROFILROST (TYP USA)

- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R12



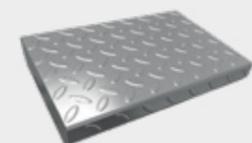
1. SCHWEISSPRESSROST
2. SCHWEISSPRESSROST MIT RUTSCHHEMMUNG

- Masche 34 x 38
- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R10 (1), R11(2)



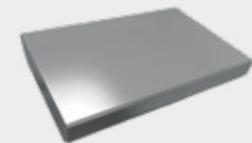
TRÄNENBLECH

- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R10



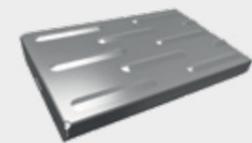
STAHLPLATTE

- Feuerverzinkt
- Pulverbeschichtet
- DIN 51130: R9



PROFILGITTER TLC-GES

- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R9



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.

Spindeltreppen

VERFÜGBARE GELÄNDERTYPEN

INDUSTRIE

- Geländerpfosten gefertigt aus Vierkantprofil 30x30
- Handläufe hergestellt aus Rohr 42,4



INDUSTRIE GEM. EN-ISO 14122

- Geländerpfosten gefertigt aus Vierkantprofil 30x30
- Handläufe hergestellt aus Rohr 42,4
- Zusätzliches horizontales Rohr 40x3



KINDERSICHERE

- Geländerpfosten gefertigt aus Vierkantprofil 30x30 + Rohr ø10mm
- Handläufe hergestellt aus Rohr 42,4



PINNARÄCKE

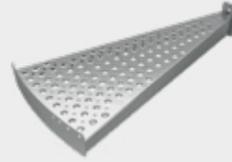
- Geländerpfosten gefertigt aus Vierkantprofil 30x30
- Handläufe hergestellt aus Rohr 42,4
- Füllung bestehend aus 2 Rohren 21,3 und vertikale Rundstäbe ø10



VERFÜGBARE STUFENBELÄGE

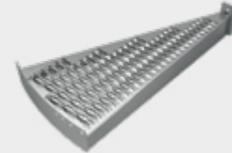
BLECHPROFILROST

- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R12



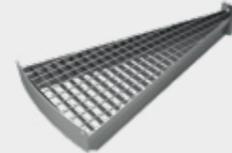
BLECHPROFILROST (TYP USA)

- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R12



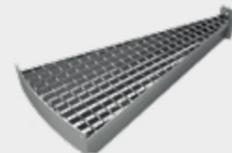
SCHWEISSPRESSROST

- Masche 34 x 38
- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R10



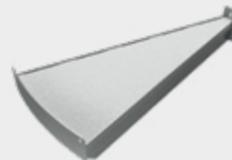
SCHWEISSPRESSROST MIT RUTSCHHEMMUNG

- Masche 34 x 38
- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R11



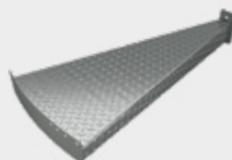
VORBEREITET ZUM FÜLLEN MIT TEPPICH/ FLIESEN/KLINKER

- Feuerverzinkt
- Pulverbeschichtet
- DIN 51130: R9



TRÄNENBLECH

- Feuerverzinkt
- DIN 51130: R10



- 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.



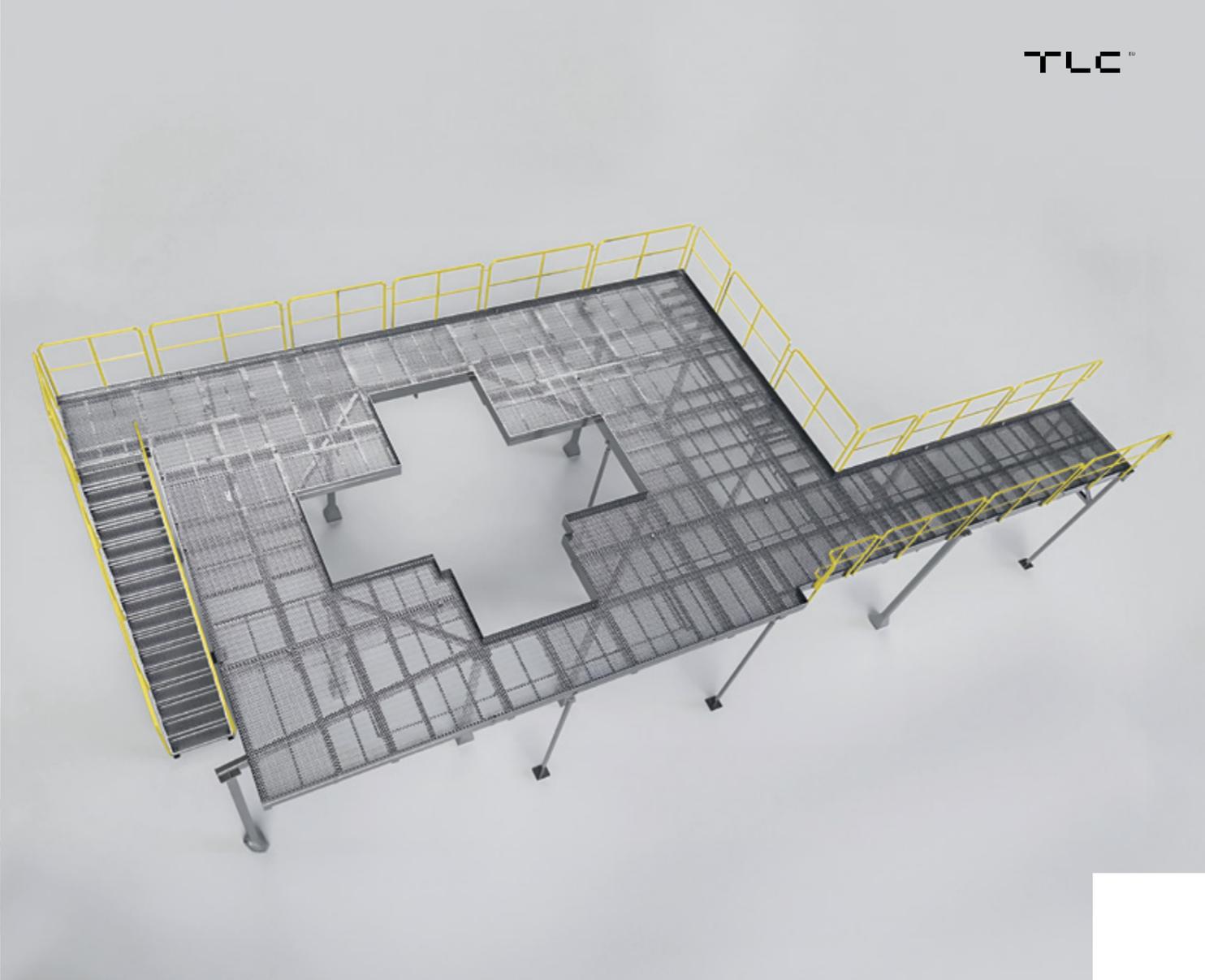
- Die Hauptfunktion von Tankzugangsplattformen besteht darin, einen sicheren Kommunikations- und Wartungsweg zu den Tanks bereitzustellen.
- Je nach Bedarf (Zugang, Kommunikation) können diese Plattformen auf, um und zwischen den Tanks installiert werden.
- Umsetzung gemäß den von TLC erstellten Unterlagen oder der vom Kunden bereitgestellten Dokumentation.
- Beratung zu Vorschriften und Normen sowie professionelle Montageleistungen.
- Zusatzausstattung je nach Einsatzbedingungen, einschließlich Geländern, Stahltreppen, technischen Leitern und weiteren Komponenten.



Einhaltung der Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften



Möglichkeit der modularen Erweiterung der Plattform



- Der Einsatz von internen Bühnen ermöglicht es, das nutzbare Volumen innerhalb der Halle zu vergrößern, ohne in die Gebäudestruktur einzugreifen und ohne die mit einem Ausbau verbundenen Kosten zu verursachen.
- Wartungsbühnen für Maschinen und Montagelinien sind einzelne Plattformen oder Systeme aus mehreren Ebenen, die so konzipiert sind, dass sie eine maximale Nutzung der Arbeitsfläche gewährleisten, die technologische Linie unterstützen, einen sicheren Zugang zu höher gelegenen Maschinenteilen ermöglichen sowie den Produktionsprozess optimieren und verbessern.
- Umsetzung gemäß den von TLC erstellten Unterlagen oder der vom Kunden bereitgestellten Dokumentation.
- Beratung zu Vorschriften und Normen sowie professionelle Montageleistungen.
- Zusatzausstattung je nach Einsatzbedingungen, einschließlich Geländern, Stahltreppen, technischen Leitern und weiteren Komponenten.



Einhaltung der Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften

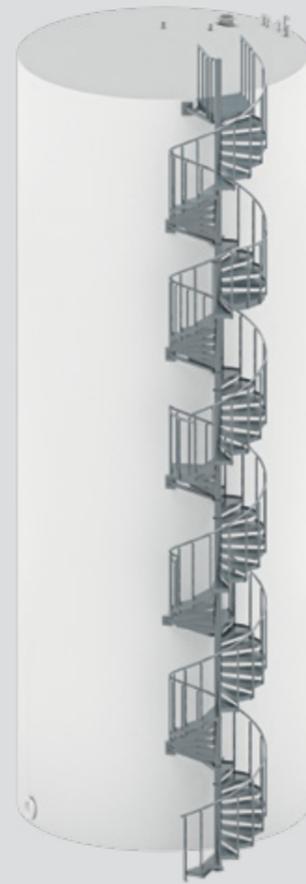
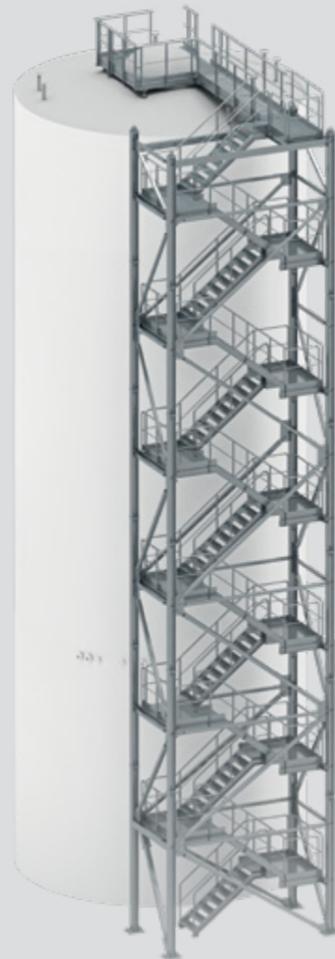


Möglichkeit der modularen Erweiterung der Plattform

Wendeltreppen

Geradläufige Treppen

Spindeltreppen



- 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.



Ausgewählte Maschinen:

- Schweißroboter - MAG-Schweißen
- Laser - Schneiden von Profilen, Röhren und Blechen
- Technologische Linien für die Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
- Plasma - Blechschneiden
- CNC-Rohrbiegemaschine
- CNC-Abkantpresse
- Automatischer Mehrpunktschweißer zur Herstellung von Bauzäunen



Unsere Umwelt ist uns sehr wichtig

Die oben genannten Punkte sind nur ein kleiner Teil all unserer nachhaltigen Maßnahmen, die seit 2018 sukzessive umgesetzt wurden. Sie führen zu echten Vorteilen wie:

- wettbewerbsfähige Preise der hergestellten Produkte - über 50 % des Stroms wird aus Sonnenenergie erzeugt
- reduzierte CO₂-Emissionen
- reduzierte Energiekosten
- minimierte Mengen an schädlichem Abfall



100% des Fuhrparks wurde durch Elektro- und Hybridfahrzeuge ersetzt



Der Strom wird aus Photovoltaikmodulen gewonnen



Automatisches Beleuchtungssystem, Wärmepumpensystem



Elektronischer Rechnungsversand



Werbegeschenke und Marketingutensilien aus recyceltem Kunststoff

Realisierte Projekte



Polen, A/3963



Slovakia, 9/3763



Polen, 8/2575



Uruguay, A/4197



Schweden, 2012/55



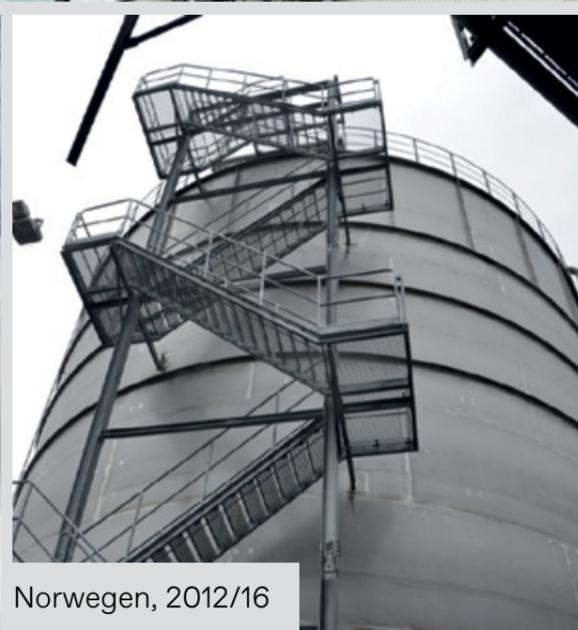
Schweden, 2013/88



Frankreich, 9/3748



Uruguay, A/4197



Norwegen, 2012/16

Die Kombination aus schwedischer Technologie und polnischem Unternehmertum hat es uns ermöglicht, uns auf die Entwicklung und Produktion von Lösungen für die Industrie und den Bausektor zu spezialisieren.

POLEN

TLC Sp. z o.o.

+48 505 140 140
info@tlc.eu
tlc.eu

SCHWEDEN

Inter TLC AB

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

DEUTSCHLAND

Inter TLC GmbH

+49 5147 709 00 72
info@intertlc.de
intertlc.de

FRANKREICH

Inter TLC SAS

+33 (0) 744 944 644
info@intertlc.fr
intertlc.fr

Wir haben 2005 als kleines Unternehmen angefangen und sind heute eine Unternehmensgruppe mit Projekten auf der ganzen Welt. Eine Vielzahl von Projekten, die wir abgeschlossen haben, bestätigen, dass wir ein vertrauenswürdiger Geschäftspartner sind. Zu unseren wichtigsten Kunden gehören führende Unternehmen aus dem Bau- und Industriesektor.

Wir setzen uns für den Umweltschutz und Nachhaltigkeit ein.

Unser Pioniergeist, verbunden mit einem fundiertem technischen Verständnis sowie einem ausgeprägten Geschäftssinn erlaubt es uns, unsere Entwicklungen stetig voranzutreiben und uns auf die ausgewählten Bereiche des Bau- und Industriesektors bestmöglich zu spezialisieren.

Besuchen Sie unsere Website:
TLC.EU

