

McCloskey
INTERNATIONAL

McCloskey Förderbänder-Systeme

**EFFIZIENZ
MAXIMIEREN**



VORTEILE DES FÖRDERERS

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Stackerproduktion teilen wir gerne mit unseren Kunden unser Know How als auch die Vorteile eines McCloskey International Stackers.

SPAREN SIE ZEIT

Die beste Alternative zu einem Radlader ist ein McCloskey Stacker. Der finanzielle Aufwand für einen neuen Lader ist mit einem durchschnittlichen Marktpreis von € 250.000 oder einem wöchentlichen Mietpreis von € 1.100 bis € 1800 enorm. Dies kann für jedes Unternehmen ein schwerwiegendes Problem sein und sich auf den Cashflow und die Möglichkeit der Finanzierung auswirken.

MATERIALQUALITÄT

Durch die Deponierung des Radladers kann es zu schweren Materialschäden führen, wenn das Material zusammen geschoben wird. Mit einem McCloskey Stacker erhalten Sie ein einheitliches Produkt mit hoher Qualität. Sie erzielen mit einem Stacker eine wesentlich, effizientere, konische als auch nierenartige Bevorratung und so sparen Sie Platz auf Ihrer Baustelle.

ZEIT IST GELD - UND IHR GEWINN

Stackers können an jedem Arbeitsplatz auf verschiedenste Weise eingesetzt werden und verringern dadurch die hochpreisigen Kosten eines Radladers inkl. Bedienung. Durch die Beseitigung oder Verringerung der Abhängigkeit von Radladern können Stackers die Anzahl der Radlader reduzieren, die an einem Arbeitsort benötigt werden. Stackers können zudem den ganzen Tag über mit minimaler Überwachung mit maximaler Effizienz arbeiten, was die Lohnkosten weiter senkt.

SENKEN SIE IHRE KOSTEN

Unsere TS4065 und TS4080 haben einen Kraftstoffverbrauch von 5 Liter/Std. Ein Radlader verbraucht im Gegensatz viel mehr. Auch die Wartungskosten eines Stackers fallen deutlich niedriger aus, als bei einem Radlader. Dadurch vermindern sich Ihre Betriebskosten.

SICHER UND GESUND AM ARBEITSPALTZ

Ein zentrales Anliegen für alle sind Gesundheit und Sicherheit an Arbeitsplatz. 50% der Unfälle vor Ort entstehen durch Manövrieren oder Bedienen von Maschinen vor Ort. Stacker bieten eine viel sicherere Methode zur Bevorratung und zum Transportieren von Material. Sie reduzieren den Verkehr vor Ort und haben enorme Umweltvorteile.

PRODUKTIONSKOSTEN SENKEN

Bei den kurzen Austragsförderbändern, die in Brechern als auch in Siebanlagen enthalte sind, besteht die Tradition darin, ständig das Material mit einem Radlader abzuführen und zu lagern. Zusätzlich wird das Material in Lastwagen verladen, so verdoppeln sich Ihre Kosten und ist sehr ineffizient. Durch die Implementierung eines Stackers wird die doppelte Handhabung beseitigt, was die Effizienz erhöht und den Kraftstoffverbrauch vor Ort reduziert. Das bedeutet auch, dass der Radlader das kann, was er am besten kann, die Brech- oder Siebanlage laden! Dies erhöht auch die Produktion und den Durchsatz, wodurch die Kosten pro Tonne gesenkt werden.



WS3250

LIGHT DUTY CONVEYORS

Der McCloskey WS3250 ist ein leichtes mobiles Haldenband, das für die Lagerung von Hochkapazitäten konzipiert wurde. Der Förderer ist ideal für die Materialaufbewahrung oder den Materialtransfer zwischen Maschinen. Aufgrund seiner geringen Stellfläche eignet es sich ideal für Standorte mit räumlichen Einschränkungen. Vier dieser Einheiten können in einem 40-Fuß-Container mit hohem Würfel und offenem Behälter transportiert werden, um die Transportkosten erheblich zu senken.

ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit	14.91m (48' – 11")
Breite – Arbeit	3.58m (11' – 9")
Länge – transport	11.99m (39' – 4")
Breite – transport	2.49m (8' – 2")
Höhe – transport	3.04m (9' – 11")
Gewicht	4100kg (9020lbs)

FÖRDERBAND

Gurtbreite	800mm (32")
gurtlänge	14.78m (48' – 8") drum centres
Gurt Spezifikation	Heavy Duty Plain 400/3 5+1.5
Antriebstrommel	350mm (13.8")
Umlauftrommel	270mm (10.6")
Motor	Danfoss 500cc/rev
Abwurfhöhe @ 22 Grad	6.365m (20' – 11")
Abwurf Kapazität @ 22 Grad	384 m3 (502 yd3)

KAPAZITÄT

Durchsatzleistung	Up to 400TPH
Hydrauliktank	200L (52.8 US Gal)
Dieseltank	94L (24.8 US Gal)

WS4065

RADMOBILE STACKERS

Der WS4065 ist ein Stacker, ausgestattet mit Rädern. Dies bietet den Betreibern die Möglichkeit, Material zu lagern und zu transferieren. Dies sind die Vorteile für Brechung Siebanlagen und gleichzeitig eine kostengünstige Lösung für die Lagerung von Material, bei dem Platz des Betreibers zu knapp ist. Der WS4065 ist flexibel und mobil und ist für jede Anwendung einsatzbereit und macht den Einsatz eines Laders und das doppelte Handling von Materialien überflüssig. Diese Einheit kann auch für den Transport containerisiert werden (2 Container pro Container mit hohem Würfel), wodurch die Transportkosten erheblich reduziert werden.



ABMESSUNGEN

Länge	18.64m (63' - 5")
Breite	3.09m (10' - 1")
Höhe	7.27m (23' - 10")

Transport Abmessungen

Länge	13.84m (45' - 5")
Breite	3.09m (10' - 1")
Höhe	3.46m (11' - 4")
Breite	8181kg (18000lbs)

FÖRDERBAND

Gurtbreitoh	1000mm (40")
Gurtlänge	19.35m (63' - 5") drum centers
Gurt Spezifikation	Heavy Duty Plain 40 in - 3ply - 3/16 X 1/16
Antriebstrommel	350mm (13.8")
Umlenktrommel.	270mm (10.6")
Motor	Danfoss OMV630
Durchflussleistung	96 LPM (25.4 US GPM)
Einstellung Geschw.	Yes
Umlenktrommel	152 rpm
Gurtgeschwindigkeit	167m/min (548 ft/min)

KAPAZITÄT

Abwurfhöhe	7.05m (23' - 1")
AbwurfKapazität	556 m3 (727 yd3)
Hydrauliktank	294 L (77.7 US gal)
Durchsatzleistung	450 MTPH (510 TPH)



WS4080

RADMOBILE STACKERS

Die WS4080 sind Stacker, ausgestattet mit Rädern, die den Betreibern die Möglichkeit bieten, Material direkt aus vorhandenen mobilen Brech- und Siebanlagen von McCloskey zu bevorraten und zu transferieren. Dies ist eine kostengünstige Lösung für alle Ihre Materialtransportbedürfnisse. Sie bieten die Flexibilität und Mobilität, die erforderlich ist, um einen möglichst schnellen und effizienten Lagerungsprozess zu gewährleisten. Die Förderbänder machen den Einsatz eines Laders und die doppelte Handhabung von Materialien überflüssig. Diese Einheiten können auch für den Transport containerisiert werden (2 pro Container mit hohem Würfel), wodurch die Transportkosten erheblich reduziert werden.

ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit (Max)	23.5m (77'-3")
Höhe – Arbeit (Max)	10.8m (35'-5")
Länge – Transport	16.33m (53'-7")
Breite – Transport	3.35m (11'-0")
Höhe – Transport	3.56m (11'-8")
Überhang- Transport	5.44m (17'-10")
Durchsatzleistung max	450 MTPH (510 TPH)
Max Product Size	150MM (6") minus

KAPAZITÄT

Hydrauliktank	218 L (57 US gal)
Dieseltank	95 L (25 US gal)
Feeder Boot Capacity	1.1M ³ (1.4 Yd ³)

FÖRDERBAND

Belt width	1000mm (40")
Belt spec	3 Ply (400/3 5+1.5)
Scraper	Urethane scraper as standard
Pulley Adjuster	Standard Threaded Bar
Conveyor Idlers	45 Degree angle
Return Idlers	Self-Cleaning Rubber Disc
Conveyor motor	Single Danfoss OMV630
Drive Drum	350mm Ø with diamond Lagging
Tail Drum	270mm Ø spoked drum

TS4065

RAUPENMOBILE STACKERS

Der TS4065 ist ein Raupenstacker, der den Betreibern ermöglicht, Material direkt aus vorhandenen mobilen Brech- und Siebanlagen von McCloskey zu lagern und zu transferieren. Diese Einheit kann kontinuierlich von einem beliebigen Brecher oder Siebgerät zugeführt werden. Das doppelte Materialhandling mit einem Radlader entfällt, wodurch die Effizienz und die Gesundheit und Sicherheit verbessert werden. Die Raupenkettens bieten eine hervorragende Mobilität vor Ort. Das Gerät kann problemlos entweder über einen Tieflader oder beim Versand in einen Container transportiert werden.



ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit	18.64m (61' – 2")
Breite – Arbeit	2.23m (7' – 4")
Länge – Transport	13.15m (43' – 2")
Breite – Transport	2.23m (7' – 4")
Höhe – Transport	2.39m (7' – 10")
Länge – in container	10.19m (33' – 5")
Breite – in container	2.23m (7' – 4")
Höhe – in container	2.30m (7' – 7")
Höhe – in container	10.52 Tonnes

FÖRDERBAND

Gurtbreite	1000mm (40")
Gurtlänge	19.35m (63' – 5.7") drum centers
Gurt Spezifikation	Heavy Duty Plain 400/3 5+1.5
Antriebstrommel.	350mm (13.8")
Umlenktrummela.	270mm (10.6")
Motor	Danfoss OMV630
Durchflussleistung	96 Lpm (25.4 US gpm)
Einstellung Geschw.d	Yes
Antriebstrommel Geschw.d	152 rpm
Gurtgeschwindigkeit	167m/min (548 ft/min)
Abwurfhöhe	7.88m (25' – 10")
Abwurf Kapazität	728.5 m3 (952.8 yd3)

KAPAZITÄT

Dieseltank	211 L (55.7 US gal)
Hydrauliktank	294 L (77.7 US gal)
Durchsatzleistung	Up to 450TPH



TS4080

RAUPENMOBILE STACKERS

Der TS4080 ist eine der neuesten Entwicklungen von McCloskey International im Bereich Fördertechnik. Die Bediener können Material direkt aus mobilen Brech- und Siebanlagen lagern / transferieren. Es bietet die perfekte Lösung für all Ihre Materialtransportanforderungen. Es bietet die Flexibilität und Mobilität, die erforderlich ist, um einen möglichst schnellen und effizienten Lagerungsprozess zu gewährleisten. Außerdem entfällt der Einsatz eines Laders und die doppelte Handhabung von Materialien.

Die Einheit kann auch mit minimalen Rüstzeiten für den Transport containerisiert werden, wodurch die Transportkosten erheblich reduziert werden.

ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit (Max)	23.5m (77'-3")
Höhe – Arbeit (Max)	11.4m (37'-6")
Länge – Transport	11.7m (38'-8")
Breite – Transport	2.34m (7'-8")
Höhe – Transport	2.6m (8'-6")
Überhang - Transport	5.1m (16'-7")
Durchsatzleistung max.	450TPH @ 23° angle
Aufgabegröße max.	150MM (6") minus

KAPAZITÄT

Hydrauliktank	285 L (75 US gal)
Dieseltank	200 L (53 US gal)
Feeder Boot Capacity	1.1M ³ (1.4 Yd ³)

FÖRDERBAND

Gurtbreite	1000mm (40")
Gurtlänge	3 lagig (400/3 5+1.5)
Abstreifer	Urethane scraper as standard
Riemenscheibenversteller	Standard Gewindestange
Förderbandrollen	45 Degree angle
Rücklaufrollen	gummiert, selbstreinigend
Motor	Single Danfoss OMV630
Antriebstrommel	350mm Ø with herringbone Lagging
Umlenktrummel	270mm Ø spoked drum
Gurtgeschwindigkeit	3 M/Sec (165RPM)
Motordrehzahl	2800 RPM

WS4080TR

RAUPENMOBIL/RADIAL STACKERS

Der neu entwickelte WS4080TR ist der neueste Zugang von McCloskey International. Das System wurde so konzipiert, dass Bediener Material direkt aus mobilen Brech- und Siebanlagen lagern und transferieren können. Es ist die perfekte Lösung für all Ihre Materialtransportanforderungen. Die radiale Fähigkeit bedeutet, dass der Bediener große nierenförmige Vorräte produzieren kann, wodurch Ihre Vorräte maximiert werden. DER WS4080TR bietet die notwendige Flexibilität und Mobilität, um einen möglichst schnellen und effizienten Lagerungsprozess zu gewährleisten. Es entfällt die Verwendung eines Laders und die doppelte Handhabung von Materialien, wodurch die Effizienz vor Ort maximiert wird.

Die Einheit kann auch für den Transport containerisiert werden, wodurch die Transportkosten erheblich reduziert werden.



ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit (Max)	23.5m (77'-3")
Höhe – Arbeit (Max)	11.4m (37'-6")
Länge – Transport	16.2m (53'-4")
Breite – Transport	3.1m (10'-1")
Höhe – Transport	3m (10'-0")

KAPAZITÄT

Hydrauliktank	285 L (75 US gal)
Dieseltank	200 L (53 US gal)
Feed Boot Capacity	1.5M ³ (1.96 Yd ³)

FÖRDERBAND

Durchsatzleistung	450TPH @ 23° angle
Aufgabegröße max.	150MM (6") minus
Gurtbreite	1000mm (40")
Gurt Spezifikation	3 Ply (400/3 5+1.5)
Abstreifer	Urethane scraper as standard
Riemenscheibeneinstellung	Standard Gewindestange
Förderbandrollen	45 Degree angle
Rücklaufrollen	gummiert, selbstreinigend
Förderbandmotor	Single Danfoss OMV800
Antriebstrommel Dm.	350mm Ø gummiert
Umlenktrummel	270mm Ø spoked drum
Gurtgeschwindigkeit	2.3 M/Sec (130RPM)
Motordrehzahl	2800 RPM



SF80/80R

ZUFÜHRHALDENBÄNDER

Der entwickelte SF80R ist das neueste von McCloskey International als Feeder-Stacker. Der SF80 besteht aus einem großen Einfülltrichter, der das Material auf einen 80-Fuß-Förderer überträgt. Der SF80R ist an einer Drehkrananlage montiert, die einen vollständigen radialen Winkel von 360 ° ermöglicht. Beide Maschinen sind so konzipiert, dass die Bediener Material lagern / transferieren können, wodurch das doppelte Materialhandling vermieden und die Effizienz im Lagerprozess erhöht wird. Die Manövrierfähigkeit des SF80R macht das Gerät sehr vielseitig und eignet sich ideal für das Be- und Entladen von Schiffen, das Be- und Entladen und Einlagern von Gleisschotter. Durch die Möglichkeit, sich parallel zu bewegen, kann der Bediener die Einheit parallel zum Schiff manövrieren, dh die Maschine kann sich an der Winde befinden. Die Einheit kann auch mit einem Tieflader transportiert werden, um den Transport vor Ort zu erleichtern.

ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit (Max)	26.2m (86'-1")
Höhe – Arbeit (Max)	10m (32'-5")
Länge – Transport	19.4m (38'-8")
Breite – Transport	3.2m (10'-6")
Höhe – Transport	3.4m (11'-1")
Überhang - Transport	7.2m (23'-9")
Durchsatzleistung	800 MTPH (880 TPH)
Aufgabegröße	150MM (6") minus
SF80 Gewicht	24500KG Approx.
SF80R Gewicht	27500KG Approx.
Hopper Capacity	13 M³ (17 Yd³)

FÖRDERBAND

Gurtbreite	1200mm (48")
Gurt Spezifikation	3 Ply (400/3 5+1.5)
Abstreifer	Urethane scraper as standard
Riemenscheibeneinsteller	Standard Threaded Bar
Förderbandrollen	45 Grad
Rücklaufrollen	gummiert, selbstreinigend
Förderbandmotor	Twin Danfoss OMOV630
Umlenktrummel	350mm Ø gummiert
Tail Drum	270mm Ø spoked drum

KAPAZITÄTEN

Hydrauliktank	516 L (136 US gal)
Dieseltank	390 L (103 US gal)

MTD50R

LKW-ENTLADER

Der MTD50R ist der Zufuhr- oder LKW-Entlader von McCloskey International. Es ist so konzipiert, dass die Fahrer kontinuierlich von Sattelschleppern und Achtradfahrzeugen direkt in Eisenbahnwaggons, Lastkähne, Schiffe und Trichter laden können und sich auch mit anderen McCloskey-Produkten kombinieren lassen. Die Maschine eliminiert das doppelte Handling und die Kreuzkontamination von Materialien in der LKW-Entladung und erhöht die Effizienz des Prozesses, wodurch die Kosten erheblich gesenkt werden.



ABMESSUNGEN

Länge – Arbeit (Max)	27.9m (91'-7")
Höhe – Arbeit (Max)	7.9m (26'-1")
Länge – Transport	19.8m (65'-1")
Breite– Transport	3.5m (11'-4")
Höhe – Transport	3.6m (11'-11")
Überhang – Transport	7.7m (25'-3")
Durchsatzleistung	1000 MTPH (1100 TPH)
Aufgabegröße	100MM (4") minus processed materials

KAPAZITÄT

Hydrauliktank	630 L (166 US gal)
Dieseltank	399L (105 US gal)
Feeder Hopper Capacity	20M ³ (26 Yd ³)

FÖRDERBAND

Feeder Förderband

Gurtbreite	2200mm (87")
Gurtspezifikation	Heavy Duty Plain, EP630 4-Ply, Fabric Plid
Einlauftrichter	ausgelegt mit Verschleißplatten 400
Abstreifer	Urethane Blade
Sprocket Adjuster	Disc Spring Loaded Take Up Bearing
Unter Einfülltrichter	schwere Stahlräder

Produktion/Förderband (kein Teleskop)

Gurtbreite	1200mm (48")
Gurtspezifikation	Heavy Duty Plain, 4-Ply, 1/4 X 1/16
Abstreifer	Martin Abstreifer
Pulley Adjuster	Standard Threaded Bar
Förderbandrollen	35 Degree – Cema B
Return Idlers	Self Cleaning Rubber Disc – Cema C
Conveyor motor	Twin Danfoss OMT500

FALLSTUDIE

McCloskey International liefert TS4080 an G&G Ross Quarries

G&G Ross-Steinbrüche ist ein sehr großer und geschätzter Betrieb mit Sitz in Ballycastle, Nordirland, die mit mehreren Standorten in ganz Irland vertrete sind. Die Aufgabe von McCloskey International bestand darin, die Effizienz und Sicherheit am Standort Arklow des Unternehmens zu steigern. Unsere Lösung war der neue Kettenförderer TS4080.

"Ich bin sehr zufrieden mit dem McCloskey-Stackers. Sie erfüllen das, was ich benötige", kommentierte Graham Ross, Besitzer des Steinbruchs. "Durch den Einsatz der McCloskey Stackers, konnte ich meine Durchsatzleistung besser und schneller bewältigen, als mit meinen damals eingesetzten Radlader."

Angesichts der Aussicht, dass für einen neuen Lader enormes Kapital aufgewendet werden muss, hat sich der Kunde dafür entschieden, McCloskey International zu kontaktieren. „Ich hatte nicht wirklich die Arbeit für einen anderen Lader, daher hat sich diese Lösung für uns bewährt.“ Mit dem Kauf des TS4080 hat unser Kunde die Effizienz des Standorts gesteigert, die Gesundheit und Sicherheit vor Ort verbessert und die Lebensdauer seines Laders verlängert, ohne dass ein zusätzlicher Lader dafür aufgewendet werden muss!

Denken Sie, dass unser neuer TS4080 Ihnen helfen kann? Dann nehmen Sie Kontakt mit unserem McCloskey-Verkaufsteam auf oder senden Sie uns eine E-Mail an: salesuk@mccloskeyinternational.com





McCloskey Headquarters, Keene, Ontario, Canada



Manufacturing Centre of Excellence, Dungannon, Co. Tyrone, NI

Headquarters

1 McCloskey Road
Keene, Ontario, Canada
K9J 0G6
1-877-Trommel
T (705) 295-4925
F (705) 295-4777
sales@mccloskeyinternational.com

European Office

47 Moor Road
Coalisland, Co Tyrone
N. Ireland BT71 4QB
T +44 (0)2887-740-926
F +44 (0) 2887-747-242
sales@mccloskeyinternational.com

www.mccloskeyinternational.com

McCloskey International behält sich das Recht vor, uneingeschränkt und ohne Benachrichtigung des Benutzers Änderungen in Bezug auf die Information und Konstruktion der Maschinen in dieser Broschüre vorzunehmen. McCloskey International übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die aus Fehlern oder Auslassungen in diesem Dokument entstehen.

Hardox® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SSAB Technology AB, Schweden.
MWS® McCloskey Washing Systems ist eine eingetragene Marke von McCloskey International Ltd.
McCloskey ist eine eingetragene Marke von McCloskey International.

Authorized Dealer