

SENEBOGEN



BALANCE UMSCHLAG- MASCHINE

MIT BIS ZU 42 M REICHWEITE

 **PORTCAB**

 **bis zu 370 t**

 **bis zu 42 m**

 **bis zu 315 kW**

EINE INVESTITION, DIE SICH AUSZAHLT.

Die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der SENNEBOGEN Green Line basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Konstruktion von hochwertiger Kran- und Materialumschlagtechnik. Für jeden Einsatz im Hafen finden wir die perfekte Lösung für Sie, um effizient und ressourcenschonend Stück- und Schüttgüter umzuschlagen.

PRODUKT FILM



Enormes Einsparungspotential,
hohe Wartungsfreundlichkeit:
Was den EQ G Balancer so
effektiv macht, erfahren Sie im
Rundgang um die Maschine

→ sennebogen.com/produkt-video-eq



Niedrige Betriebskosten dank
energiesparender Elektro-An-
triebe und Balance-Prinzip



Beherrschbare und service-
freundliche Technik für ein
Höchstmaß an Verfügbarkeit



Dauerhaft gleichbleibende Leis-
tung durch robusten Stahlbau
und hochwertige Antriebs- und
Steuerkomponenten namhafter
Hersteller



Große Reichweiten abdecken,
Lagerflächen optimal nutzen
und vielfältige Aufgaben mit
nur einer einzigen Maschine
erledigen



Ausgereifte Technik dank der
konsequenter Weiterentwicklung
in der 6. Maschinengeneration der
G-Serie – für den anspruchsvollen
Materialumschlag



Beständig und robust bei ext-
remer Witterung und widrigen
Einsatzbedingungen, am Polar-
kreis oder unter großer Hitze in
Dubai

DAS EQ BALANCE PRINZIP EINFACH UND EFFEKTIV

DIE VORTEILE

Bis zu 75 % Energie einsparen

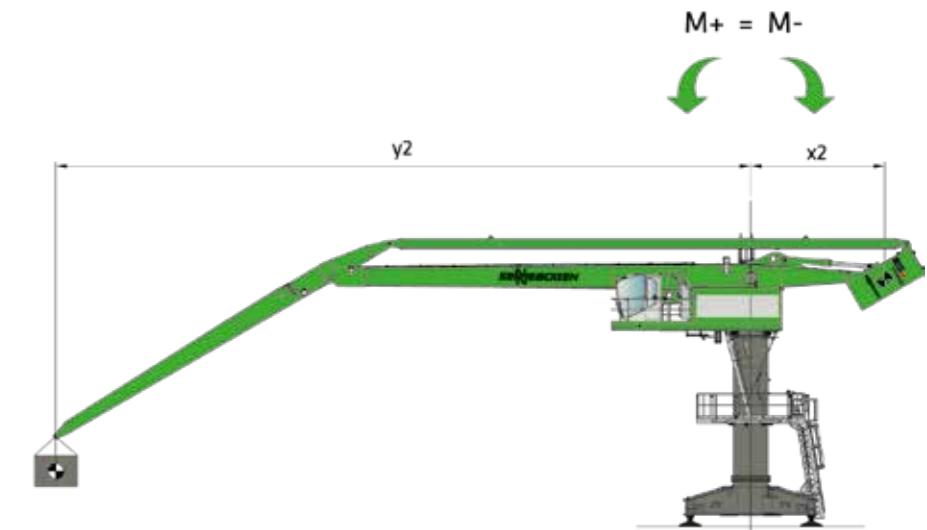
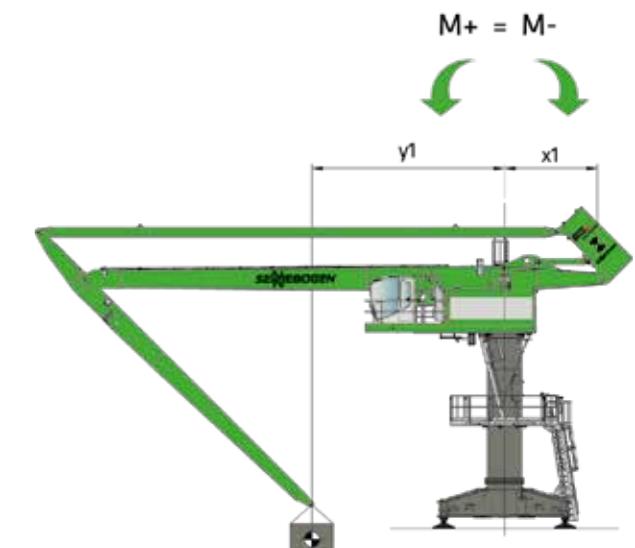
- ✓ Emissionsfrei dank E-Motor
- ✓ Intelligente Gewichtsverteilung nach dem Hebelprinzip
- ✓ Kleinere Motorengröße und Hydraulik-Bauteile
- ✓ Niedrige Betriebskosten durch geringen Energieverbrauch

Vielseitiges Maschinenkonzept

- ✓ Ein EQ Balancer übernimmt die Aufgaben mehrerer Maschinen zentral am Platz: Sortieren, Be- und Entladen, Beschicken und Transportieren
- ✓ Arbeitsradius von bis zu 42 m
- ✓ Zahlreiche Unterwagen-Optionen

Keep it simple

- ✓ Wartungsarm und weniger Verschleiß
- ✓ Günstige Ersatzteile
- ✓ Geringerer Installationsaufwand



Im Gleichgewicht: der Schwerpunkt liegt immer mittig über dem Drehkranz

**BEGEHBARES
POWERPACK:
BESTE SERVICEZU-
GÄNGLICHKEIT**

- 1** Klappbares Wartungsdach
- 2** Überdruckbelüftung inkl. Filter
- 3** Hydraulik-Kühlung
(abgekapselt vom Motorraum)
- 4** Hydrauliktank
- 5** Elektromotor



Innenaufnahme:
SENNEBOGEN Powerpack

ELECTRO

SENNEBOGEN – WELTMARKTFÜHRER BEI ELEKTRO- MASCHINEN

Seit **35 Jahren** haben wir mit Abstand die meisten Elektroanwendungen realisiert

- ✓ Komplettlösung direkt vom Hersteller: detaillierte Wegeanalysen und Projektierung von individuellen Stromzuführungen, abgestimmt auf Ihren Einsatz
- ✓ Vielfältige Lösungen zu Energiezuführungen, Spannungsarten und Notbetriebsaggregaten ab Werk
- ✓ Keine Betankungsstopps oder Kraftstoffflagerung – immer einsatzbereit
- ✓ Doppelt so lange Service-Intervalle und geringere Servicekosten: Entfall von Kraftstoff-/Ölfiltern und Ölwechseln eines Dieselmotors
- ✓ Hoher Werterhalt und signifikant längere Lebensdauer
- ✓ Keine Abgase – Gut für die Umwelt, gut für die Menschen
- ✓ Geräuscharmes und vibrationsfreies Arbeiten für mehr Arbeitskomfort
- ✓ Sauberer Motorraum, auch nach langer Betriebsdauer

SAFETY FIRST.

Sicher durch den Arbeitsalltag mit zahlreichen, speziell für den anspruchsvollen Materialumschlag entwickelten Sicherheitsfeatures. Zum Schutz von Mensch, Umgebung und Maschine.

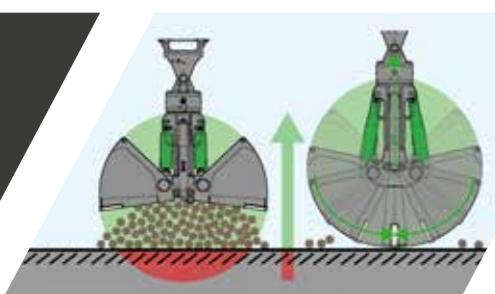


FUNKTIONSWEISE SAFETY BOOM LIFT



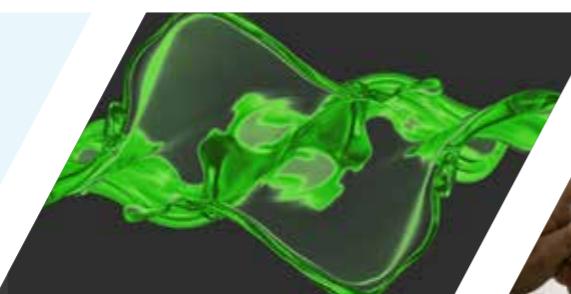
Wie der Safety Boom Lift von SENNEBOGEN funktioniert, zeigen wir Ihnen im Video.

→ www.sennebogen.com/safety-boom-lift



Safety Boom Lift

Schutz von Schiffsrumpf, Hafenflächen, Ausrüstung und Greifer durch automatischen Greiferhub beim Schließen



Bio Öl

für verlängerte Öl-Wechselintervalle, mit sicherer Umweltverträglichkeit



SENtrack

Sicherheit im Fuhrparkmanagement durch Überwachung des Maschinenzustands



Kraftvolle LED-Strahler

für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs



Lastmoment- begrenzung

Schutz der Ausrüstung durch Abschalten bei unzulässiger Last



Sicherungsstangen

für Kletterausrüstung bei Wartungsarbeiten am Ausleger

Komponenten- Sicherheit

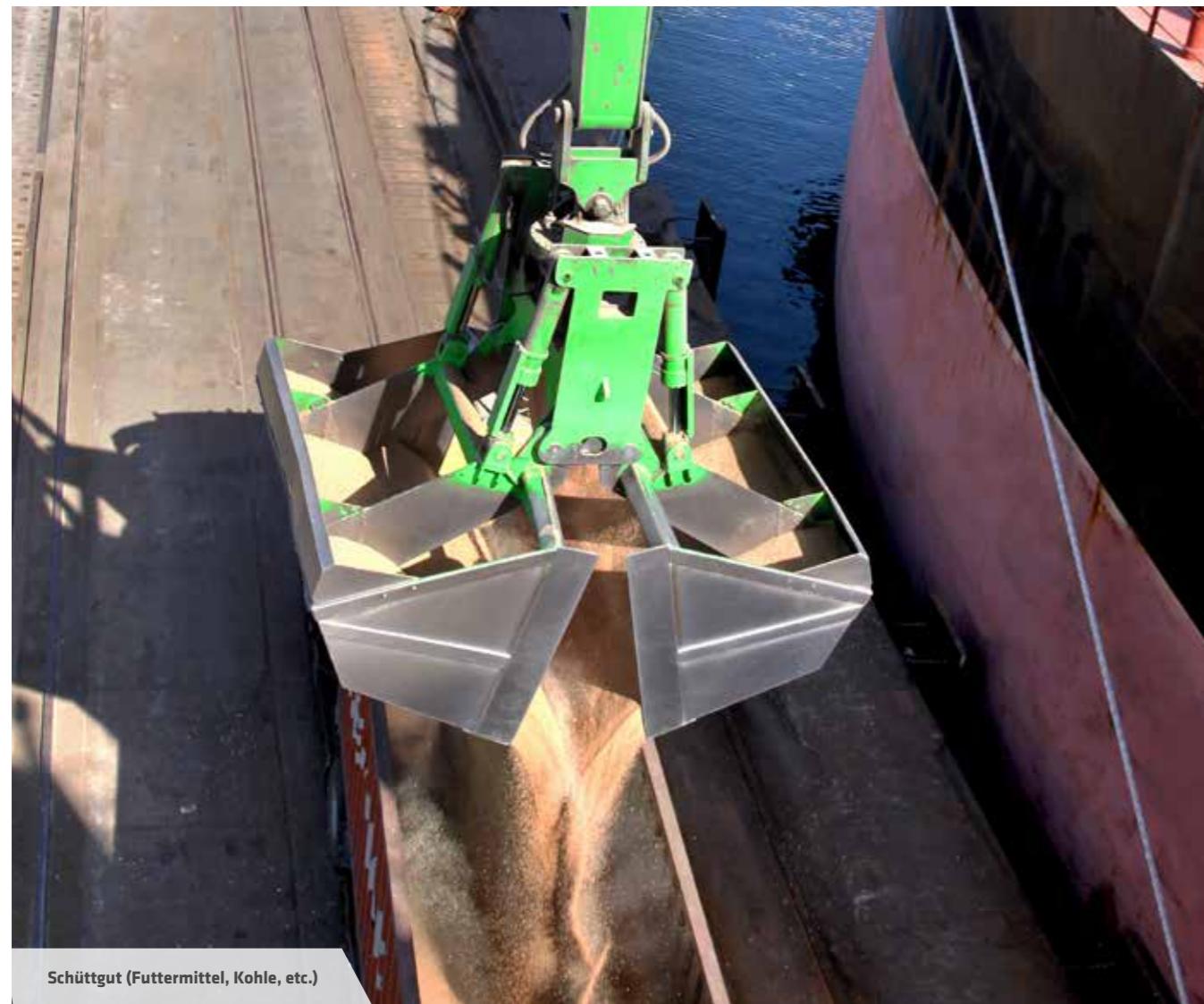
durch robusten Stahlbau für maximale Lebensdauer aus eigener Stahlbaufertigung

Sicher & ergonomisch

dank bester Zugänglichkeit zu Kabine und allen Maschinenkomponenten über Treppen und Aufstiege

VIELFALT ERLEBEN FÜR JEDES UMSCHLAGGUT

Mit einem Schnellwechsler am Stiel und der leistungsstarken Hydraulik der SENNEBOGEN Umschlagmaschinen bedienen Sie flexibel die gesamte Klaviatur der Umschlagtechnik. Ob im Hafen, auf dem Schrottplatz oder im Sägewerk können Sie problemlos zwischen unterschiedlichen Greiferanwendungen wechseln.



EINFACHER UND SCHNELLER GREIFERWECHSEL

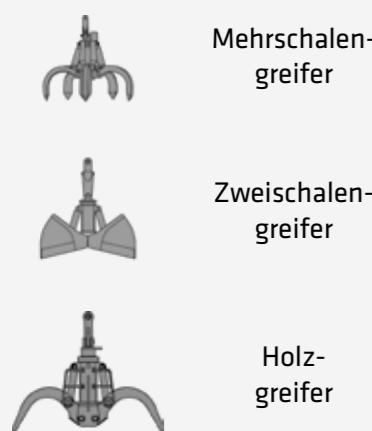


Wir zeigen Ihnen im Video,
wie einfach und schnell der
Greiferwechsel mit Schnell-
wechsler am Stiel möglich ist!

→ www.sennebogen.com/quick-coupler

EIN MODULARER AUFBAU. VIELE EINSATZBEREICHE.

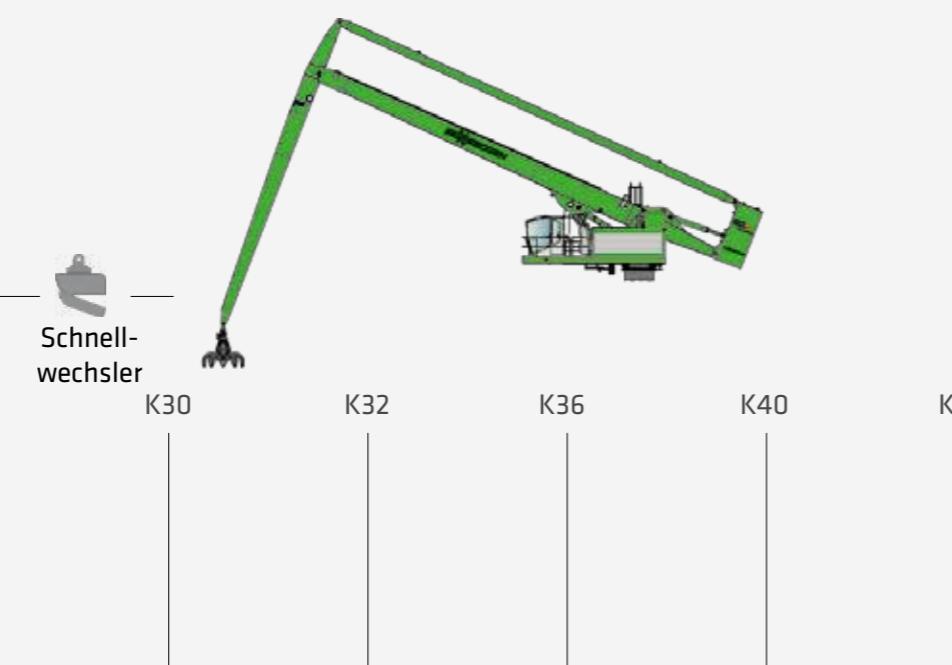
AUSRÜSTUNGEN



Mehrschalen-greifer

Zweischalen-greifer

Holz-greifer



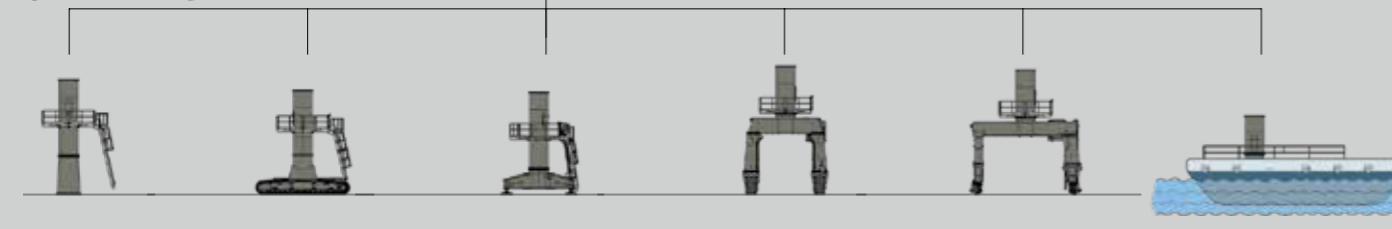
KABINE



Portcab 2.0

OBERWAGEN

UNTERWAGEN



Betonfundament

Raupe

4-Punkt-Untergestell

Raupe Portal

Schienenportal

Ponton-Aufbau

WIE SIEHT IHRE MASCHINE AUS?

Konfigurieren Sie Ihre individuelle Maschine aus unserem modularen Baukastensystem. Die große Vielfalt an Lösungen, die wir auf diese Weise realisieren, ist weltweit einzigartig.



INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR

Mehr als 16.000 einzigartige Umschlag-Lösungen sind durch SENNEBOGENs modularen Maschinenaufbau realisierbar – jetzt Video ansehen!

→ www.sennebogen.com/versatility

MAXIMALER KOMFORT.



Alles im Blick

In der geräumigen Kabine mit Panorama-Aussicht überblicken Sie ganz praktisch Ihren Arbeitsbereich. Die Bodenscheibe ermöglicht außerdem, selbst im Nahbereich präzise Verladetätigkeiten auszuführen. Unterstützung erhalten Sie dabei durch Sicherheitskameras und überwachen den Gefahrenbereich bequem über das Monitor-System der Kabine.

Angenehmes Raumklima

Ob in wärmeren Gebieten oder auch in Häfen mit Minusgraden dürfen Sie dank Heiz-Klimasystem täglich einen wohltemperierten Arbeitsplatz betreten und können sich bei der Arbeit auf das Wesentliche konzentrieren.

Einfache Steuerung

Das intelligente SENCON Steuerungssystem gibt Ihnen einfach und schnell Feedback über den Zustand der Maschine. Durch die intuitiv bedienbare Nutzeroberfläche war es nie so einfach, Energieverbrauch und Auslastung zu überwachen, die gewünschten Arbeitsmodi anzusteuern und einen Beitrag zur Senkung der Betriebskosten zu leisten.

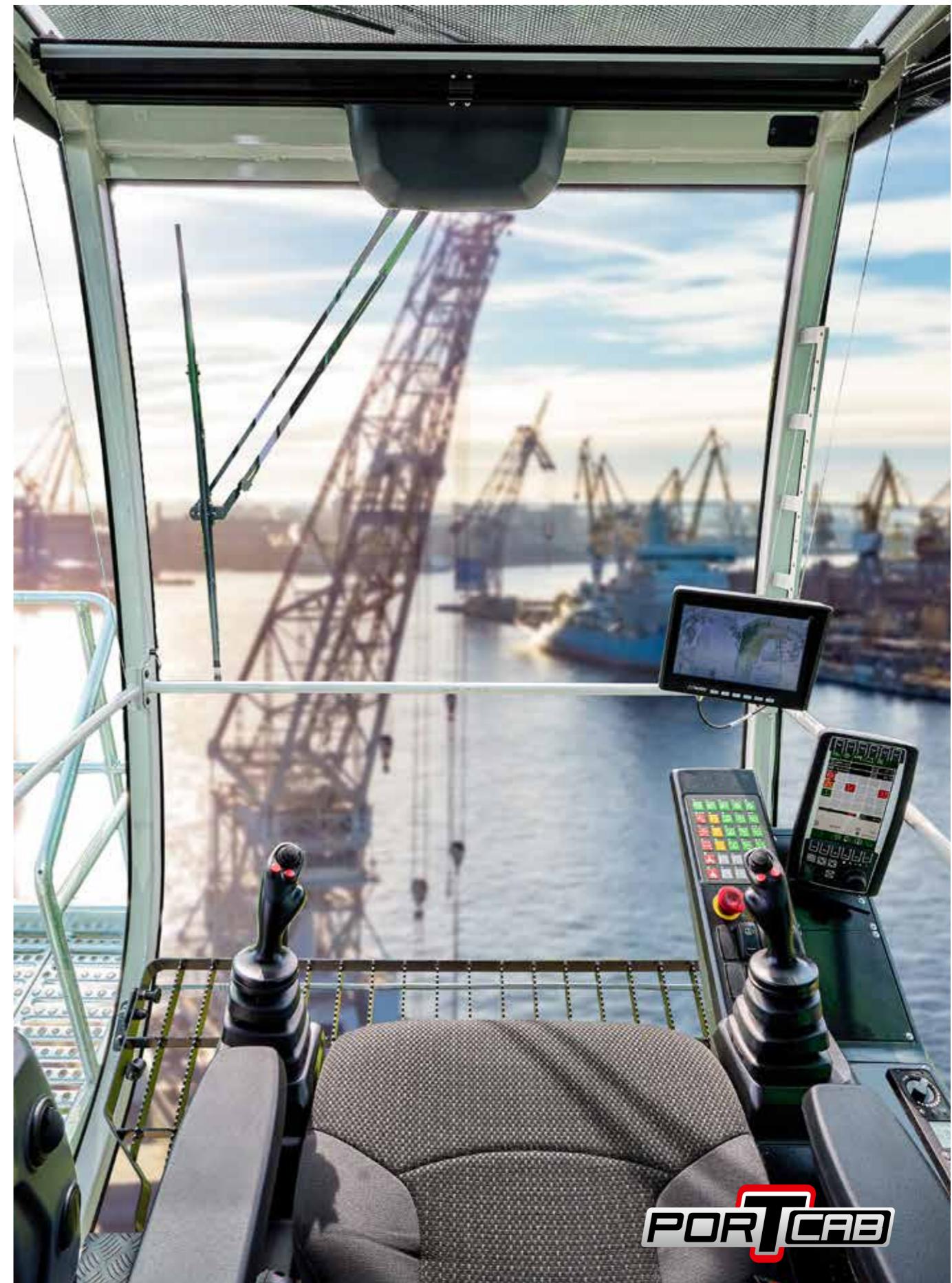
Für Ihre Gesundheit

Bediener verbringen viele Stunden an ihrem Arbeitsplatz. Durch den rückschonenden Komfortsitz, verstellbare Armlehnen, Joysticks, die angenehm in der Hand liegen, und die optimal angeordneten Bedienelementen geht die tägliche Arbeit noch leichter von der Hand.



„Wir stehen mit den Anwendern kontinuierlich im Austausch für die perfekte Konfiguration des Arbeitsplatzes.“

ROBERT AUMÜLLER,
Leiter Geschäftseinheit Hafen



KABINEN HIGHLIGHTS



**Die Großraumkabine für
beste Rundumsicht im Hafen**

SERIE



EINSTIEG

Bequemer Zugang durch breite
Kabinentür

FAHRERSITZ

Luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze,
Kopfstütze und zahlreichen Einstellungen
für beste Ergonomie, beheizt

ARM- UND FUSSSTÜTZEN

Einfach verstellbar, je nach Anwender

FRONTSCHEIBE

Großzügige Frontscheibe, getönte
Doppelverglasung für Sicherheitsfenster

BODENSCHEIBE

Große Bodenscheibe aus Sicherheitsglas
für beste Sicht in den Schiffsrumpt

SCHEIBENWISCHER

Parallelogramm-Scheibenwischer für rauhe
Wetterbedingungen an der Windschutz-
scheibe

Scheibenwischer für Dachfenster

KLIMAANLAGE

Heiz-Klimasystem mit Frischluft
und Umluftfilter

GROSSER 10,2" MONITOR

Kamera unterstützte Überwachung des
Gefahrenbereichs (heckseitig, rechts)

NOTSITZ

Zusätzlicher Trainersitz mit Sicherheitsgurt

RADIOVORBEREITUNG



SENCON STEUERUNGS- UND DIAGNOSESYSTEM



OPTIONEN

KLIMATISIERTER SITZ



RADIO



KÜHLBOX FÜR LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE



LAUTSPRECHERSYSTEM



SONNENSCHUTZPAKET



IMMER DER RICHTIGE BLICKWINKEL

Je nach Ausführung des EQ G Balancers überblicken Sie
den gesamten Hafen, Schrott- oder Rundholzplatz auf
bis zu 15 m Höhe. Dank eines ausgefeilten Systems
an Treppen, Aufstiegen und Geländern gestaltet
sich der Zugang zu Kabine und Wartungspunkten
am Oberwagen besonders sicher und bequem.

FUHRPARK-MANAGEMENT FÜR PROFIS

SENtrack

1. Service-Kosten senken

Über den Dashboard-Zugriff überwachen Sie die Maschine und ihre wichtigsten Betriebsparameter (Temperaturen, Verbrauch). Falls Kennzahlen signifikant vom Sollwert abweichen, erfolgt unmittelbar eine Information an den Betreiber.

2. Verbrauch reduzieren

Tagesaktuell haben Sie Einsicht in die Prozesse Ihres Fuhrparks: Ganz einfach identifizieren und optimieren Sie Leerlaufzeiten der Maschinen oder ändern Einstellungsparameter bei Unterlast, um so den Verbrauch zu reduzieren.

„Wie wäre es, wenn Sie mit nur einem Klick Echtzeitdaten von all Ihren Maschinen empfangen und so Ihre Produktivität steigern könnten? Mit dem Telematiksystem SENtrack von SENNEBOGEN ist dies möglich.“

3. Produktivität verbessern

Mit nur wenigen Klicks erkennen und optimieren Sie die Auslastung der Maschinen, können ggf. Fahrstrecken analysieren und dadurch Prozesse gewinnbringend umgestalten.

4. Investition absichern

Praktische Alarmmeldungen informieren Sie über kritische Zustände der Maschine. Bei irregularen Bewegungen lässt sich die Maschine zudem bequem aus der Ferne deaktivieren.



WARTUNG UND SERVICE.

KEEP IT SIMPLE. MIT BEHERRSCHBARER TECHNIK.



Zuverlässige und sinnvolle Technik macht das Leben leichter. Wir setzen dort auf Hydraulik, Elektrik und Elektronik, wo sie ihren größten Nutzen entfalten.



Wir machen Sie glücklich, nicht abhängig. Mit kostengünstigen Bauteilen und wenigen Handgriffen setzen Sie Ihre Maschine selbst instand.



Die zentralen Elektroverteiler und Elektronikmodule erleichtern Wartung und Service, und sind dank der großdimensionierten E-Box vor Umwelteinflüssen geschützt.



Das SENCON Steuerungssystem unterstützt Sie bei der Diagnose und vereinfacht die Fehlerbehebung. So ist Ihre Maschine schnell wieder verfügbar.



Alle Wartungs- und Servicepunkte sind übersichtlich angeordnet und gut erreichbar. Die eindeutige Kennzeichnung der Bauteile macht die Orientierung einfach.

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

MASCHINENTYP

MODELL (TYP) EQ G Balancer

ELEKTROMOTOR

TYP bis zu 315 kW, Standard mit 400 V / 50 Hz

OPTIONEN Trafo

Kabeltrommel

TANKINHALTE

HYDRAULIK-TANK 900 l

ZENTRALSCHEIDERANLAGE Automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn, Anzeige von Stör- und Leermeldung über SENCON

OBERWAGEN

BAUART Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbuchsen für Auslegerlagerung, servicefreundliche Konzeption mit begehbarem Powerpack, klappbarem Wartungsdach und in Längsrichtung eingebautem Motor

KÜHLSYSTEM Kühlwanne mit bedarfsgerechter Lüfterregelung, Hydraulikölkühlung, hydraulisch angetrieben, thermostatisch geregelt inkl. Lüfterumkehr; thermostatisch gesteuerte Powerpack-Belüftung (Überdrucksystem)

OPTIONEN LED-Lichtpaket
Drehwerksbremse über Fußpedal
Feuerlöscher
Seeklima-Lackierung
Tieftemperaturpaket
elektr. Hydrauliktankvorwärmung
Magnetgenerator 20/25 kW

HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LDUV Hydrauliksystem, elektronisch vorgesteuerte Arbeitsfunktionen

FÖRDER-MENGE bis zu 2 x 390 l/min

BETRIEBS-DRUCK bis 340 bar

STEUERUNG Proportionale, feinfühlige, elektrische Ansteuerung der Bewegungen, 2 Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale

SICHERHEIT Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert

Rohrbruchsicherungen

Lastmoment-Warnung mit Auslastungsanzeige

Notablass der Ausrüstung bei Motorstillstand

OPTIONEN Überlast-Sicherung mit Überlastabschaltung

Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge

Bio-Ölbefüllung

DREHANTRIEB

GETRIEBE Planetengetriebe mit Schrägachs-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile

DREHWERKS-BREMSE Lamellenbremse, über Federn wirkend

DREHKRANZ außenverzahnt, mit Ritzelzahnschmierung

DREH-GESCHWIN-DIGKEIT 0-2,5 min⁻¹, stufenlos

SCHWERLASTMODUS

Heavy-Lift-System in Serienausstattung

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

KABINE



KABINENTYP Portcab 2.0

KABINENAUSTATTUNG SENNEBOGEN Portcab 2.0 - große Hafen-Fahrerkabine mit ausgezeichneter Rundumsicht, große Vollsicht Frontscheibe ohne Sichtbehinderung, extrem leistungsstarkes Heiz-Klimasystem mit 14 verstellbaren Luftpuffern, Luftgefederter Komfortsitz, Sicherheitsgurt, zusätzlicher Trainersitz, Bedienelemente nach neuesten Ergonomie-Standards, Steuerungs- und Diagnosesystem SENCON

OPTIONEN Frontscheibe aus Polycarbonat

Sicherheitsverglasung seitlich und hinten

Sicherheitsverglasung aus Polycarbonat

Scheibenwischer für rechte Seitenscheibe

Sonnenrollos an den Seitenscheiben

Lautsprecheranlage mit Schwanenhalsmikrofon

Radio

Kühlbox

Sonnenschutz für Seitenscheiben

RAUPE

Raupenunterwagen mit hydraulischem Fahrantrieb je Fahrwerksseite durch einen Axialkolbenmotor über Kompakt-Planetengetriebe im Fahrwerksrahmen integriert, federbelastete Parkbremse, hydraulisch lüftbare Lamellenbremse

FAHRGESCHWINDIGKEIT 0 - 1,3 km/h

4-PUNKT-UNTERGESTELL

Robustes 4-Punkt-Untergestell für ein Höchstmaß an Stabilität und Arbeitssicherheit für stationäre Arbeiten, z.B. beim Beschicken von Schrottscheren

SCHIENENPORTAL

Kundenspezifisch gefertigter Schienenunterwagen, Abmessungen nach Kundenwunsch. Mit Schienenräumen, Stoßfänger, Sturmsicherung, Fahralarm und Endpositionsabschaltung

ARBEITSAUSRÜSTUNG



REICHWEITE bis zu 42 m

ZYLINDER Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet, Lagerstellen mit hochwertigen Bronzebuchsen, automatische Zentralschmierung

OPTIONEN Safety Boom Lift für die Ausrüstung
zusätzliche LED-Beleuchtung
Kamera am Stiel

EINSATZDATEN



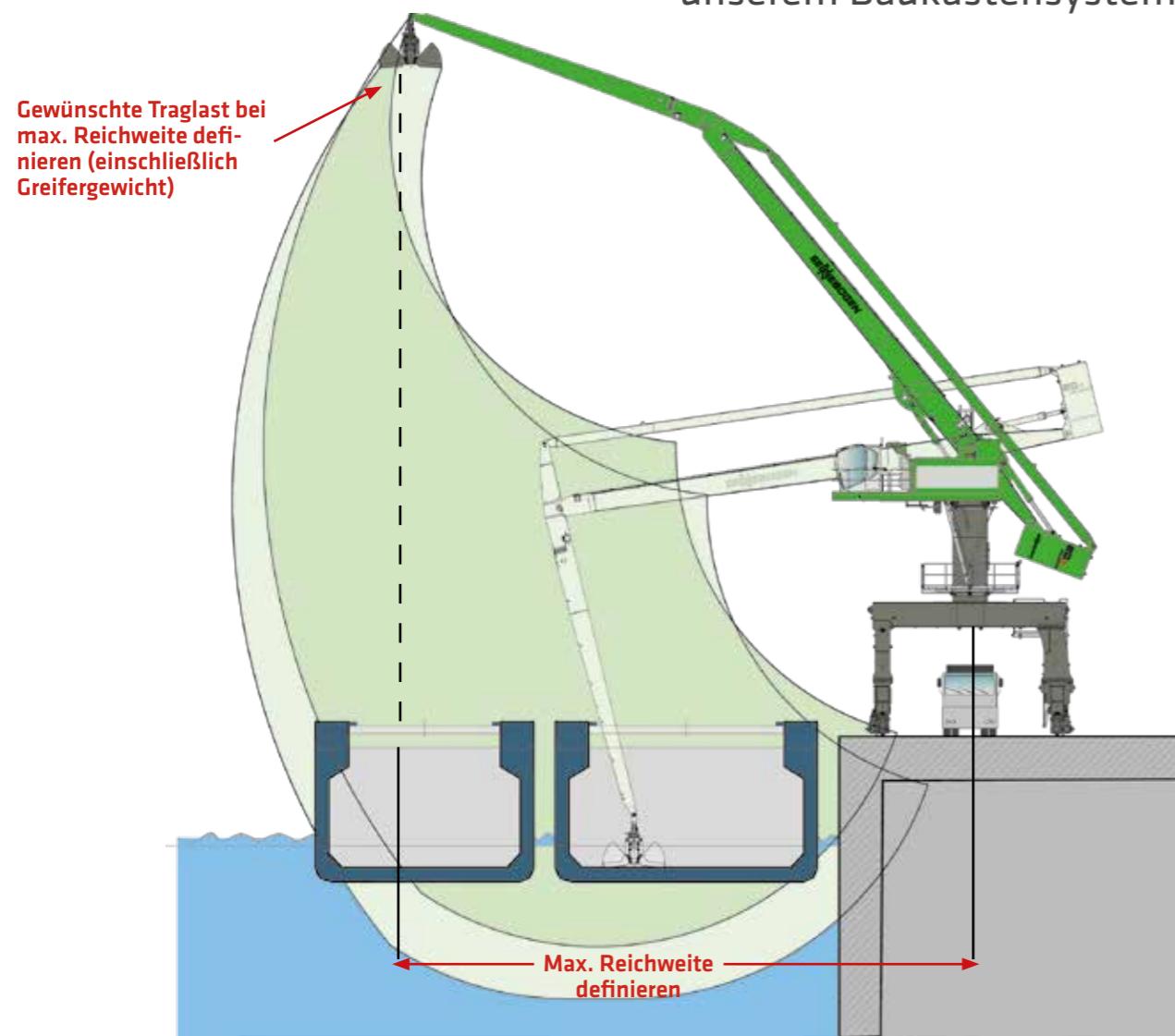
EINSATZGEWICHT

von 117 t bis 370 t,
abhängig von Maschinentyp, Ausrüstungslänge, Unterwagenausführung, Pylon und Anbaugerät.

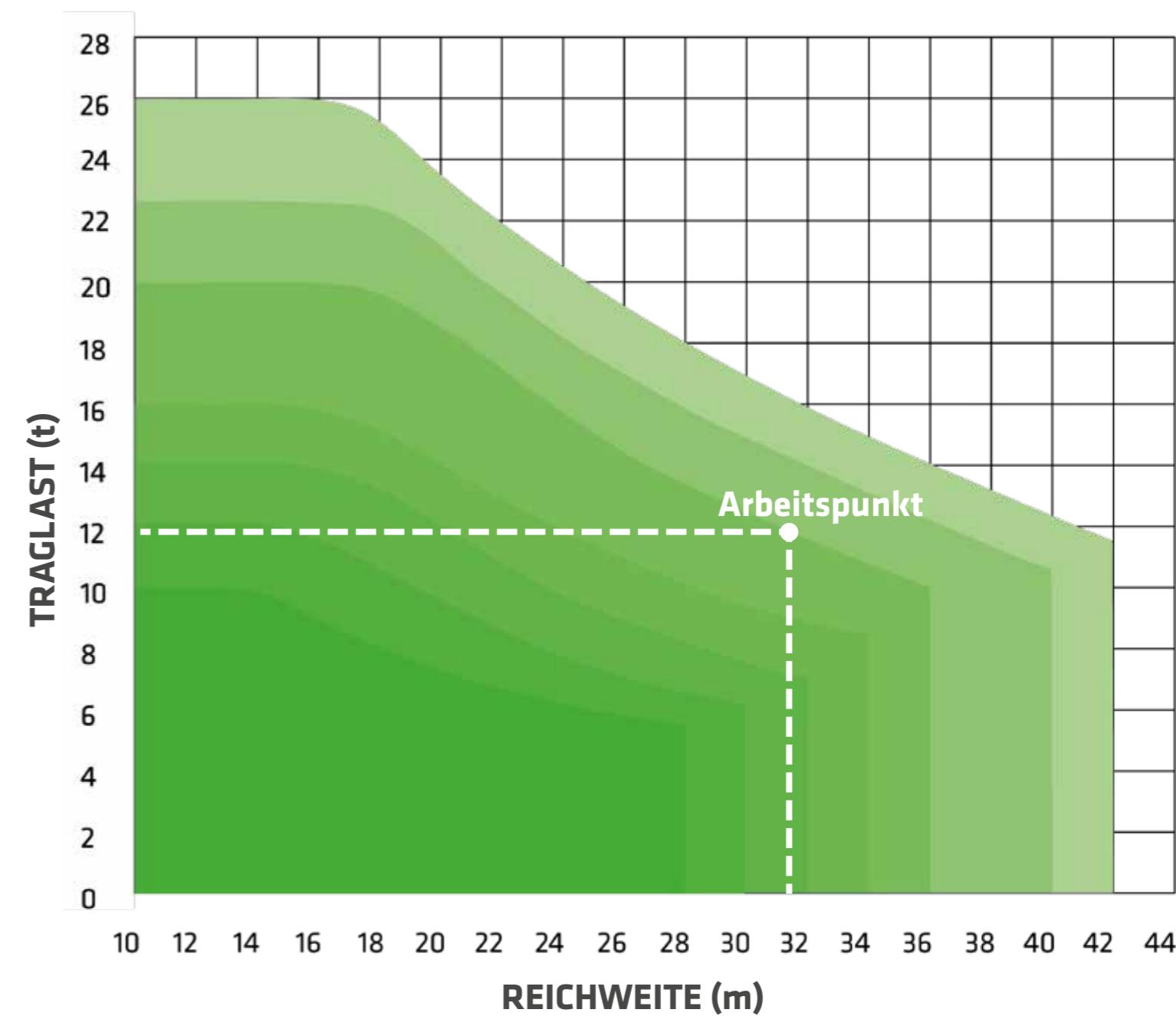


WIE FINDE ICH DEN RICHTIGEN BALANCER FÜR MEINE ANWENDUNG?

Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen
die optimale Konfiguration aus
unserem Baukastensystem



Leistungskurven der
EQ G Balancer Reihe



Für jede Anwendung die richtige Lösung: Liegt ihr Arbeitspunkt innerhalb der grünen Fläche, können wir einen ideal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten EQ G Balancer konzipieren.

VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN FÜR SCHROTTPLATZ, SÄGEWERK UND HAFEN



AM SCHROTTPLATZ

- Eine Maschine für vielfältige Aufgaben: Be-/Entladen, Sortieren, Schere Beschicken
- 1 Balancer ersetzt bis zu 3 weitere Umschlagmaschinen
- Platzsparende Lösung: Erhöht positioniert mit Pylon-Verlängerung lassen sich Lagerflächen bequem um und unterhalb der Maschine anordnen



HOLZINDUSTRIE

- Einsatz auch in umweltkritischen Bereichen dank emissionsfreier Elektroantriebe
- Abdecken enormer Reichweiten: ideal für größere Industrieanlagen oder Rundholzplätze

GROSSE ARBEITSBEREICHE, GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Durch die enorme Reichweite von bis zu 42 m Ausrüstungslänge optimieren Sie Ihre Logistik-Prozesse, ob auf dem Schrottplatz, im Sägewerk oder im Hafen. Dank seiner hohen Umschlagleistung und robusten Konstruktion, gepaart mit der Effizienz des Elektroantriebs sparen Sie bares Geld im täglichen Betrieb. Kombiniert mit dem EQ Balance-Prinzip senken Sie Ihre Betriebskosten wesentlich um bis zu 75 % gegenüber vergleichbaren, dieselbetriebenen Umschlagmaschinen.

Über den gesamten Lebenszyklus betrachtet profitieren Sie von einer langen Nutzungsdauer, weniger Wartungsaufwand und günstigen Ersatzteilen direkt vom Hersteller.



ANWENDUNGEN FÜR DEN HAFEN

- Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- Schüttgutumschlag bis zur Panamax-Klasse
- Transshipment-Lösungen

- Abdecken enormer Arbeitsflächen

Mit einem Raupen- oder Schienenunterwagen wird der EQ Balancer mobil und erweitert seinen Wirkungsbereich bequem entlang des Fahrwegs

Rechenbeispiel:

40 m Reichweite
100 m Fahrweg am Kai
=> 13.000 m² effektiv genutzte Fläche

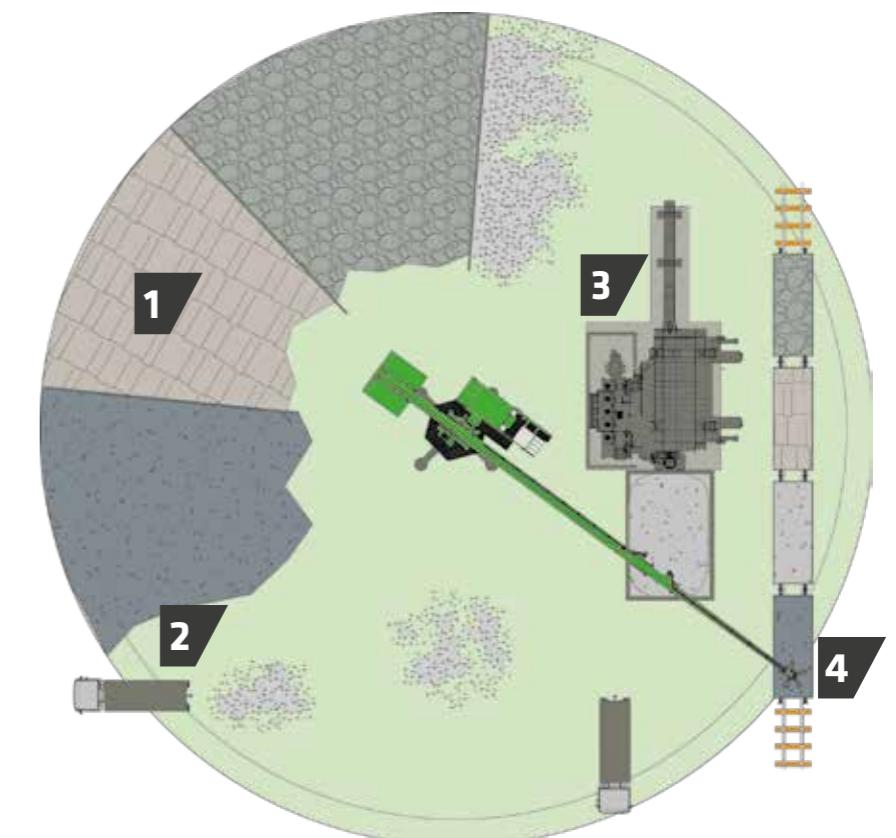
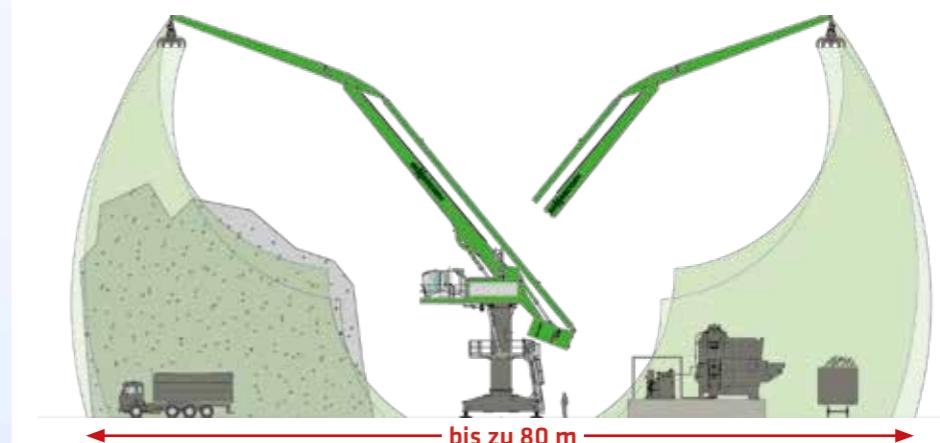


ZENTRALER AKTEUR AUF SCHROTTPLÄTZEN



Der EQ Balancer ist der Mittelpunkt Ihres Schrottplatzes: anliefernde Lkws entlädt er mit nur wenigen Greiferladungen, er platziert das Material präzise in den Lager-Arealen und beschickt die Presse oder Schere, die das Material zerkleinert. Durch seinen Elektromotor ist er ideal geeignet für zeitkritische Prozess-Schritte: immer einsatzbereit, weniger Wartungsstopps, einfach in der Handhabung.

bis zu 5030 m² Arbeitsfläche abdecken!



1 Lagerbereiche

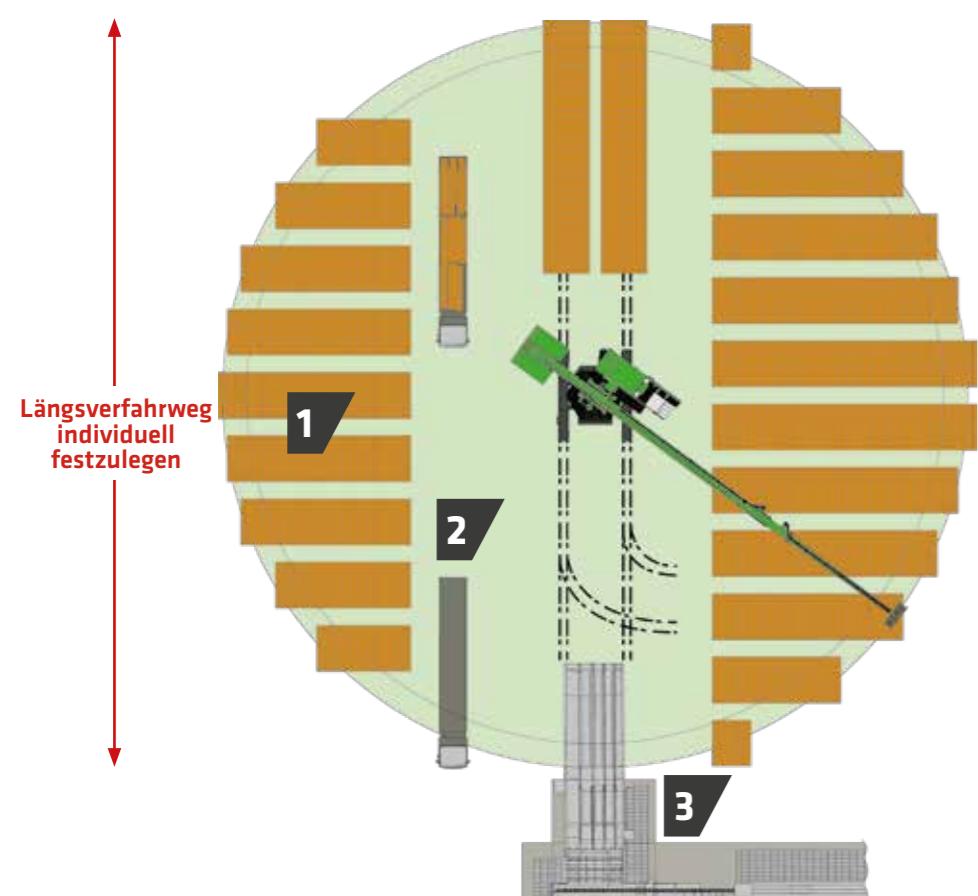
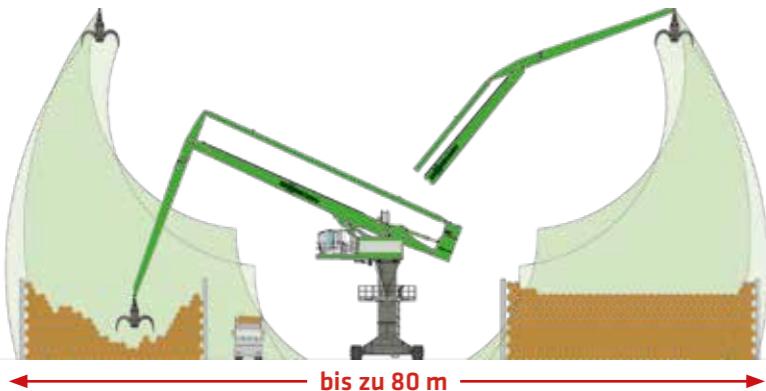
2 Lkw-Entladung

3 Beschicken der Presse

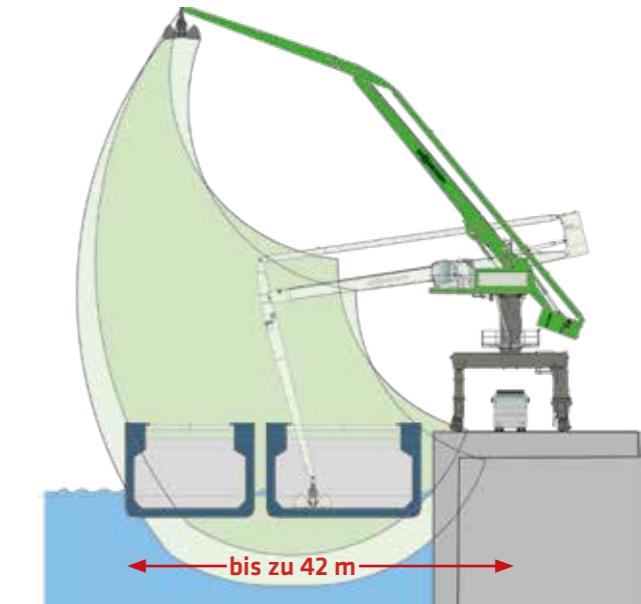
4 Be-/Entladung Wagen

HERZSTÜCK DES SÄGEWERKS

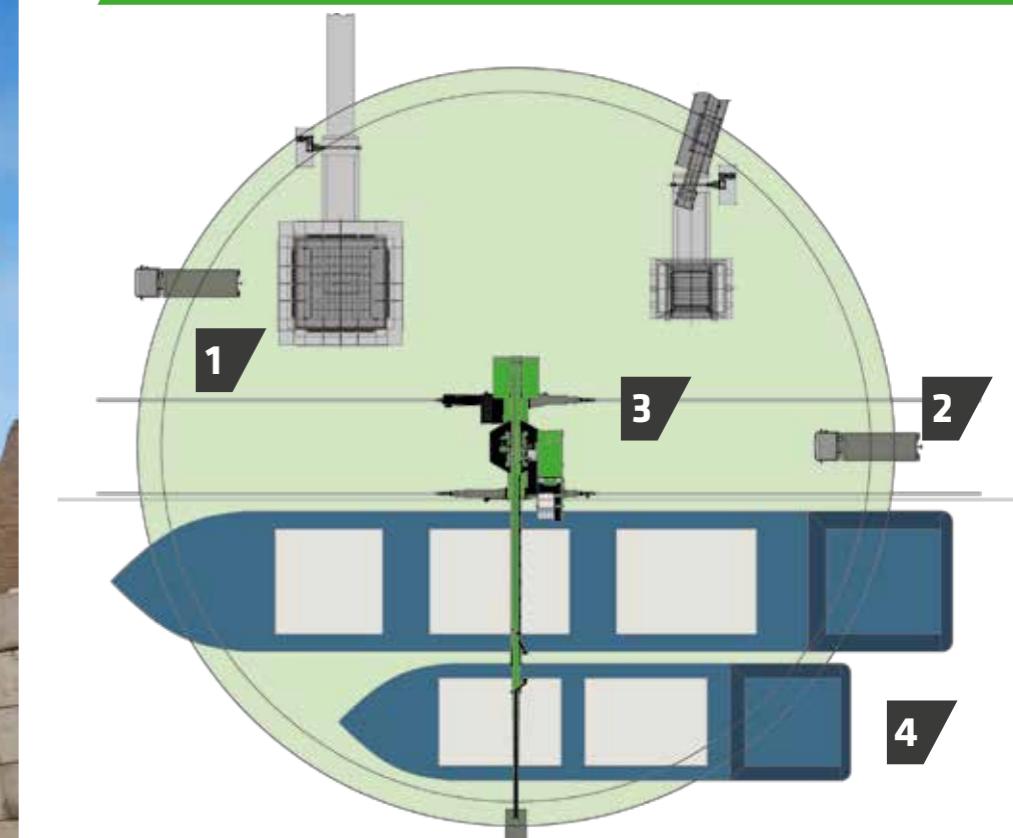
Lagerplatzlogistik mit nur einer
einzigem Maschine!



ANKERPUNKT DES HAFENS



Große Reichweite, vielfältige Anwendungen: Güterverladung von Schiff zu Schiff, Trichter- oder Schiffsbeladung



1 Förderanlage

2 Lkw-Beladung

3 Schienen

4 Transshipment-Lösung

„Der SENNEBOGEN EQ Balancer ist das Herzstück unseres Logistikkonzeptes zur Beschickung der Rundholzkappanlage und der zugehörigen Konditionierbecken. Dank der zentralen Position lässt sich die gesamte Anlage von der Fahrerkabine aus komfortabel überwachen und steuern. Die Kombination aus Elektroantrieb und Balance-Technik hat uns von Anfang an überzeugt – das ist Energieeffizienz par excellance.“ Produktionsleiter Rainer Moog – Pollmeier Holzwerke Creuzburg (Thüringen)



Stationärer EQ Balancer in Deutschland



SENNEBOGEN ACADEMY

Expansiv im Wissen, denn Erfolg beruht auf Wissen. In der SENNEBOGEN Academy legen wir Wert darauf, dass es mächtig fließt.

→ www.sennebogen-academy.com



SERVICE UND WARTUNG

Umfangreich im Kundendienst. Und in der Ersatzteilversorgung. Service wird bei uns GROSS geschrieben.

→ www.sennebogen.com/customer-service



SENtrack

Effizientes Fuhrparkmanagement mit SENtrack: Nutzen Sie Informationen, die sonst im Verborgenen bleiben und erhöhen Sie Ihre Effizienz.

→ www.sennebogen.com/sentrack



RENTAL & USED

Entdecken Sie das einmalige Mietmaschinenangebot von SENNEBOGEN Rental & Used. Hier finden Sie Ihre Mietmaschine:

→ www.sennebogen-rental-used.com

WERDEN SIE MITGLIED IM FAHRERCLUB ➤➤➤➤➤

Hier stehen Sie und Ihre Maschine im Rampenlicht! Exklusive Informationen, Erfahrungsaustausch mit SENNEBOGEN-Fahrern sowie Spaß und Begeisterung stehen bei uns im Mittelpunkt.

Alle Vorteile unter → www.sennebogen.com/operators-club



MOVE BIG THINGS – WITH US!

über **71**

Jahre Erfahrung

100 %

Familienunternehmen

2200

erfahrene Fachkräfte weltweit

5

Produktionswerke
in Deutschland

über **180**

Vertriebs- und Service-
partner weltweit

27

unterschiedliche
Umschlagmaschinen



Teleskoplader
4-5,5 t

Balancer
130-300 t

Materialumschlag
17-420 t

Seilbagger
13,5-300 t

Raupenkran
50-300 t

Telekran
16-130 t

Hafenkran
300 t

EQG / BALANCER

Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung. Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.

Bestell-Nr. 301886
EQ-G-082310

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Hebelstraße 30
94315 Straubing, Germany
 www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

VERTRIEB SENNEBOGEN
Green Line Vertrieb
📞 +49 (0) 9421 / 540 - 146
✉ materialhandling@sennebogen.de

ERSATZTEILZENTRUM
Ersatzteil-Bestellungen
✉ spareparts@sennebogen.de

KUNDENDIENST
Technische Unterstützung
✉ service@sennebogen.de

