

EFFEKTIVES FUHRPARK- MANAGEMENT



SENtrack

TELEMATIKSYSTEM

Maschinen Software sinnvoll einsetzen



SENtrack, das Telematiksystem von SENNEBOGEN, bringt mehr Transparenz in Ihren Fuhrpark und in die Auslastung der Maschinen. Es erwartet Sie modernste Software, mit der Sie Ihre Wartungsplanung und -dokumentation optimal im Griff haben, auf Ihr Smartphone oder per E-Mail Benachrichtigungen erhalten und die Maschinenverfügbarkeit erhöhen.

EINFACHES SERVICE-MANAGEMENT

Behalten Sie den Überblick über Ihren Fuhrpark mit dem SENtrack Service-Management. Mit nur wenigen Klicks ermitteln Sie bequem den Wartungsbedarf Ihrer Maschinen und dokumentieren einzelne Service-Leistungen ab sofort digital.

INVESTITION ABSICHERN

Transparente Bewegungsmuster Ihrer Maschinen machen effektiven Diebstahlschutz möglich: Wir benachrichtigen Sie oder Ihre Mitarbeiter auf Wunsch über Bewegung oder Benutzung Ihrer Maschine außerhalb des von Ihnen selbst festgelegten Zeitfensters oder Bewegungsrahmens.

NUTZERFREUNDLICH & VIELFÄLTIG KOMPATIBEL

Über das Dashboard oder einzelne Maschinenprofile haben Sie die wichtigsten Kennzahlen Ihres Fuhrparks in Echtzeit im Blick: Verbrauchsanzeigen und Temperaturmessungen geben Ihnen Feedback zum Zustand der Maschine. Und dank der einfachen Schnittstellenlösung integrieren Sie die standardisiert erhobenen Daten bequem in andere Flotten-Management-Systeme.

36 MONATE KOSTENLOS NUTZEN

In fast allen Neumaschinen ist SENtrack Teil der Serienausstattung: Lernen Sie das System vollumfänglich 36 Monate lang kennen – kostenlos und in nahezu allen Ländern weltweit verfügbar.

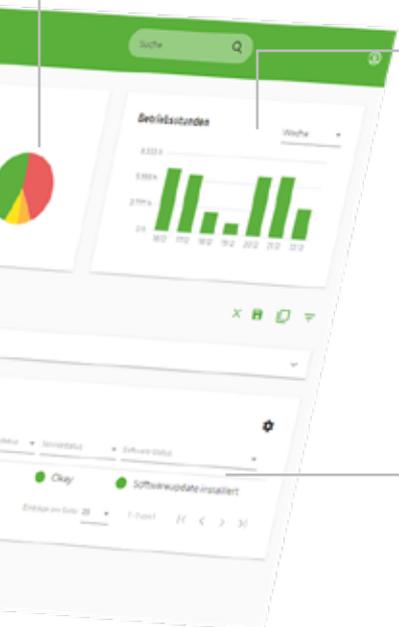
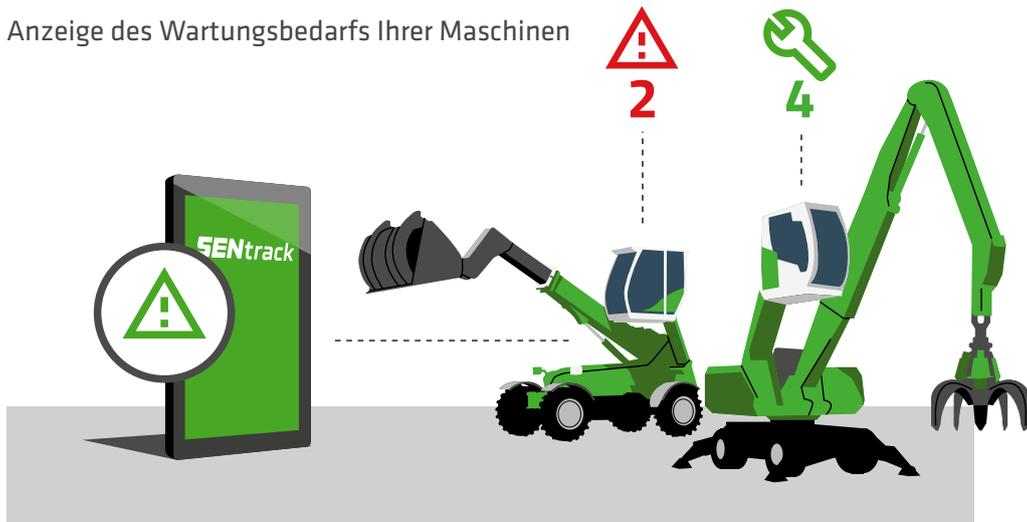
EFFEKTIVE SERVICEPLANUNG MIT DEM NEUEN DASHBOARD

Die nutzerfreundliche Übersicht des Dashboards gibt Ihnen Einblicke über den Service-Status und die Auslastung Ihres Fuhrparks. Durch die Kartenansicht können Sie umgehend auf Systemmeldungen reagieren und einzelne Maschinen überprüfen lassen. Ihre Service- und Einsatz-Planung war nie effektiver.



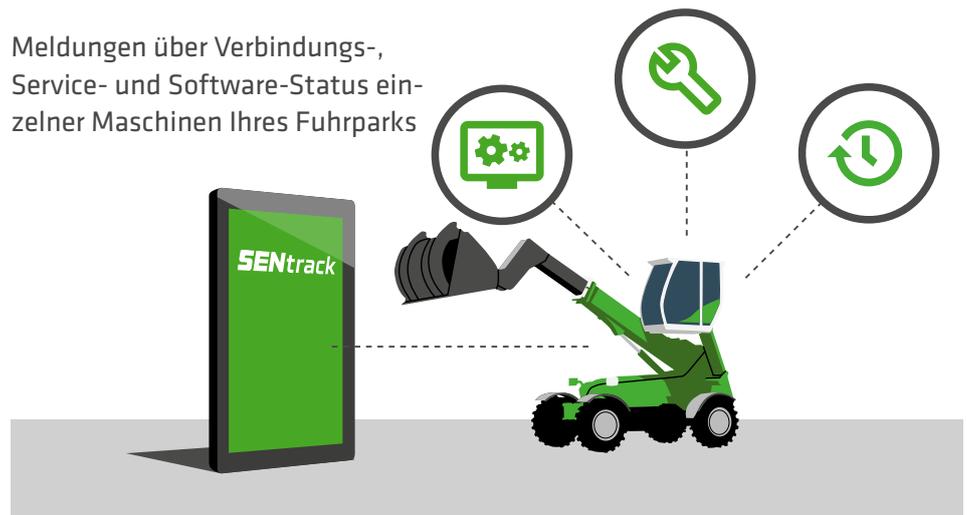
Meldungen zu kritischen Maschinenzuständen und Anzahl der betroffenen Maschinen

Anzeige des Wartungsbedarfs Ihrer Maschinen



Anzahl der Betriebsstunden pro Tag für alle Maschinen, zu denen der Nutzer Zugang hat

Meldungen über Verbindungs-, Service- und Software-Status einzelner Maschinen Ihres Fuhrparks



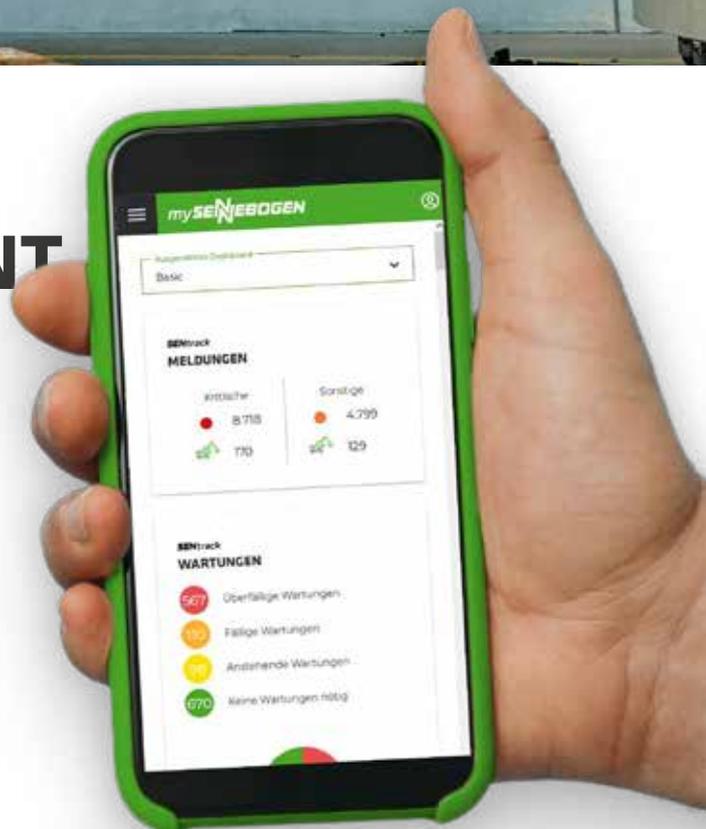
Einfache Lokalisierung der Maschine mittels GPS und Kartenansicht





SERVICE MANAGEMENT KOMFORTABEL & LÜCKENLOS

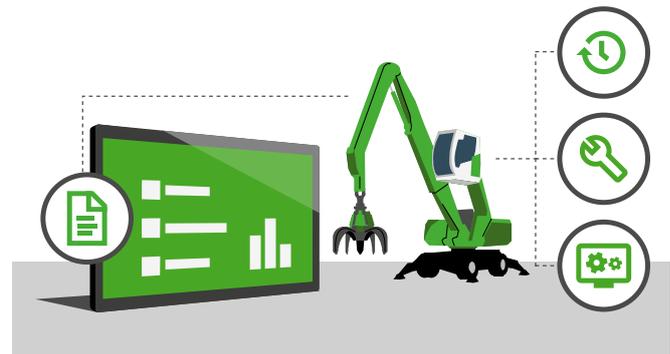
Service Management war noch nie leichter:
Lassen Sie sich von uns ganz einfach an
Ihren nächsten Service erinnern, Ihr Service-
Plan ist jederzeit einsehbar und verschafft
Ihnen den nötigen Überblick.



DIGITAL & NACHVOLLZIEHBAR



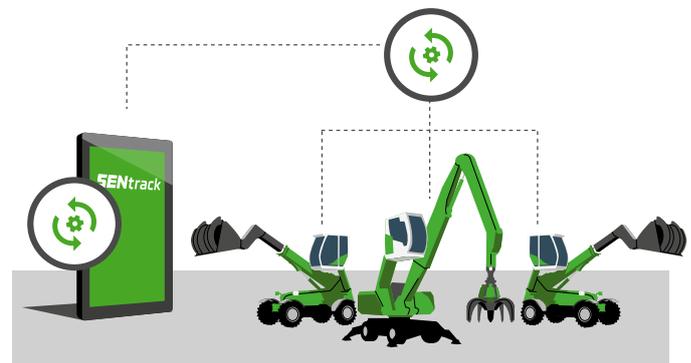
Bequeme Serviceplanung: Der digitale Service-Plan erinnert Sie an die Einhaltung regelmäßiger Wartungsintervalle, zum langfristigen Werterhalt der Maschinen. Ihre Standard-Services sind für Sie vordefiniert, Zusatzintervalle oder außerplanmäßige Services hinterlegen Sie direkt im System.



Einfache Wartungs-Dokumentation: In Ihrem Serviceprotokoll liegen alle Wartungsarbeiten an der Maschine gesammelt vor. Wie bei einem Online-Scheckheft kann sich die Dokumentation der Fahrzeugpflege wertsteigernd beim Wiederverkauf auswirken.



Präventiver Service: Sie erkennen abweichende Maschinen-Parameter umgehend und veranlassen zusammen mit Ihrem Händler vorsorgliche Wartungen vor einem Schadensfall.



Software over-the-air: Vom Smartphone längst bekannt, können in der G-Serie Updates direkt auf die Maschine gespielt werden. Zentral ausgelöst lassen sich so viele Service-Einsätze reduzieren.

SCHNELLER INFORMIERT & EFFEKTIVER DIEBSTAHLSCHUTZ



Reagieren Sie einfach schneller und legen Sie fest, welcher Personenkreis Mitteilungen zu kritischen Maschinenzuständen, Wartungsbedarf oder irregulären Maschinenbewegungen erhält. Ihr Service-Partner, Mechaniker oder Maschinenbediener wird umgehend via SMS, WhatsApp oder E-Mail informiert.

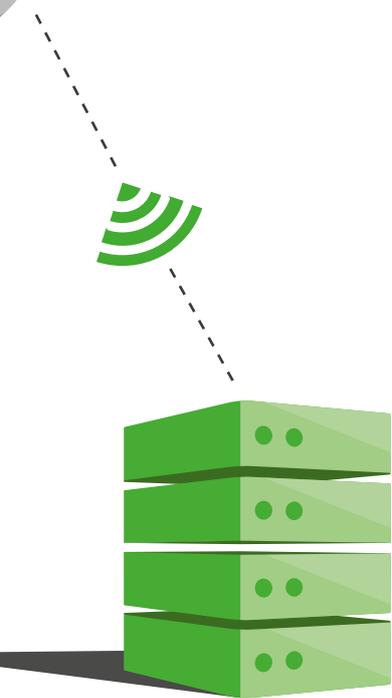
Diebstahlschutz mit Digital Fences: Transparente Bewegungsmuster Ihrer Maschinen machen effektiven Diebstahlschutz durch Geo- und Zeit-Marker, sog. Digital Fences, möglich. Falls sich Ihre Maschine

außerhalb der Baustelle oder des Betriebsgeländes bewegt, reagieren Sie ganz einfach durch Drosseln der Arbeitsgeschwindigkeit bei:

- // **Aktiver Überschreitung des Geo-Fence:** Die Maschine überschreitet den vordefinierten Arbeitsbereich mit angeschaltetem Motor
- // **Passiver Überschreitung des Geo-Fence:** Die Maschine überschreitet den vordefinierten Arbeitsbereich mit ausgeschaltetem Motor, z. B. auf Tieflader
- // **Überschreitung des Time-Fence:** Maschine übermittelt Daten außerhalb des vordefinierten Zeitfensters

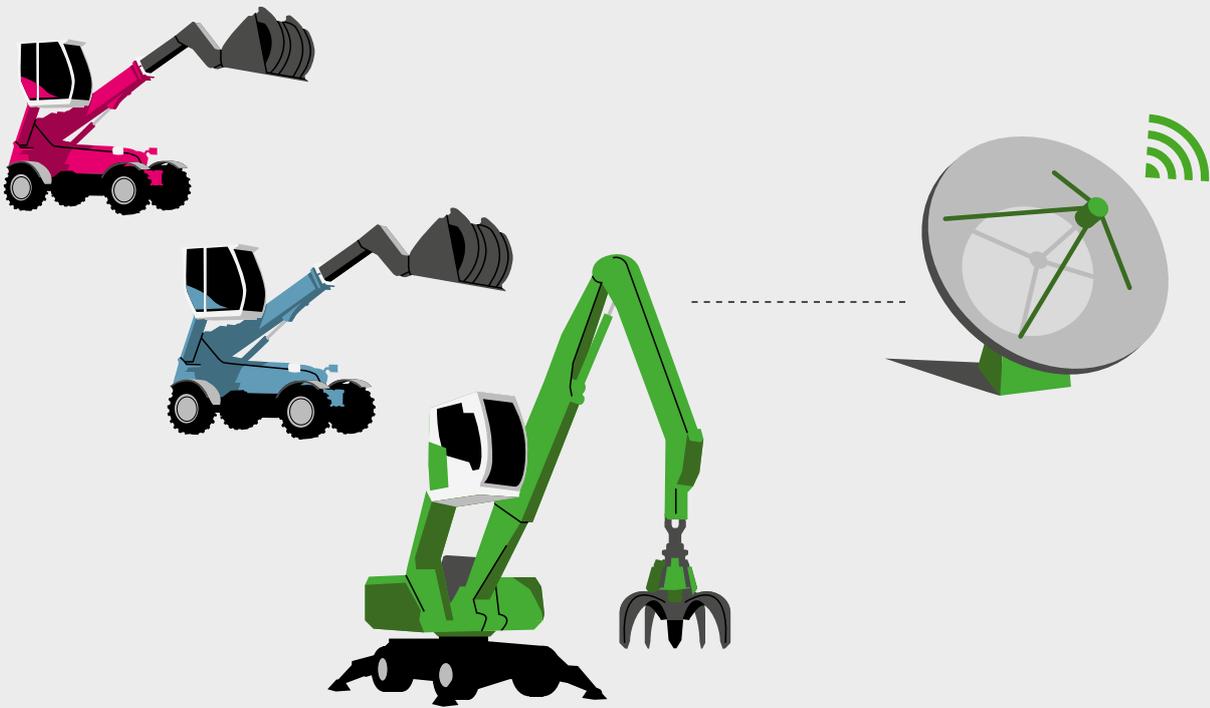
WER ERHÄLT BENACHRICHTIGUNGEN?

- /// **Einfache User-Verwaltung:** Nach der offiziellen Übergabe der Maschine durch den SENNEBOGEN Händler erhalten Sie Admin-Rechte, um weitere Nutzer anzulegen.
- /// **Relevante Informationen:** Benachrichtigungen können eigenständig über die User-Verwaltung so konfiguriert werden, dass Sie nur relevante Meldungen erhalten: z. B. Fehlermeldungen, Verletzung des Geo-Fence oder Time-Fence – einmal täglich in Listenform oder aktuell zum Ereigniszeitpunkt.



VIelfÄLTIG KOMPATIBLE DATEN-INTEGRATION

Wir wissen, die Welt ist bunt: Falls Sie alternative Data Analytics Anwendungen für die Analyse Ihres Fuhrparks mit Maschinen unterschiedlicher Hersteller nutzen, ist die Datenintegration dank unserer Schnittstellen-Lösung problemlos und in wenigen Schritten möglich.



/// **Datenerhebung nach dem AEMP-Standard:** AEMP definiert ein durch ISO TS 15143-3:2019 geregeltes Set an Daten. Mobile Arbeitsmaschinen müssen diese einheitlich per Telemetrie zur Verfügung stellen, sodass Maschinen verschiedener Hersteller gemeinsam im Flotten-Management verwaltet werden können.

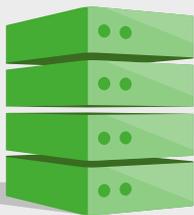
/// **REST API:** 100 % der Maschinendaten sind über eine REST API (application programming interface) verfügbar. Das heißt, die Daten können webbasiert abgerufen werden, lokal oder online dargestellt und in Ihrem System weiterverarbeitet werden.



SENtrack



REST/AEMP



Data Analytics
Anwendungen



Ihre Systeme



/// **Automatisierte Datenintegration:** Durch die REST API binden Sie Daten der SENNEBOGEN Maschinen schnell in Ihr eigenes ERP-System oder andere Fuhrpark-Applikationen ein, für eine optimierte Rechnungsabwicklung oder Maschinen-Koordination.

/// **Datensicherheit:** Wir kommen dem Thema Datensicherheit in besonderer Weise nach, indem wir die Daten ausschließlich auf europäischen Servern speichern. Ihre Serviceprotokolle und Maschinen-Reports sind bei uns sicher und unbegrenzt für Sie zugänglich. Die Kommunikation zwischen Maschine und Cloud ist zudem mit Zertifikaten autorisiert und deshalb so sicher verschlüsselt wie Ihre Bankgeschäfte.

IHR WEG ZUM NEUEN SENtrack

Bei einem neuen Maschinenkauf übergibt Ihnen Ihr zuständiger Service-Partner den Zugang zum System und Sie nutzen **SENtrack 36 Monate kostenfrei** im „GOLD“-Standard.

Nach der Initialphase stehen Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten zur Verlängerung zur Verfügung – ob weiterhin mit Vollzugriff oder mit einer kostengünstigen Alternative im BASIS-Paket für weitere 12 oder 24 Monate. Sie entscheiden!

EINFACHES ON-BOARDING



MASCHINENKAUF

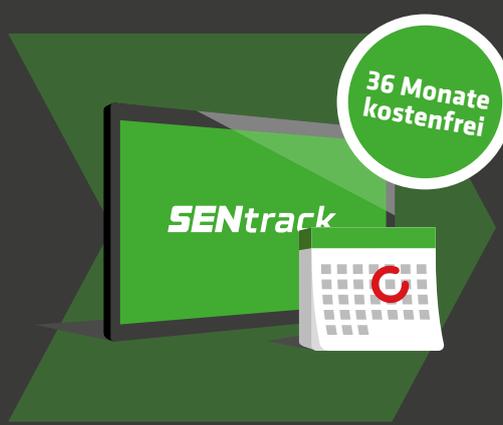
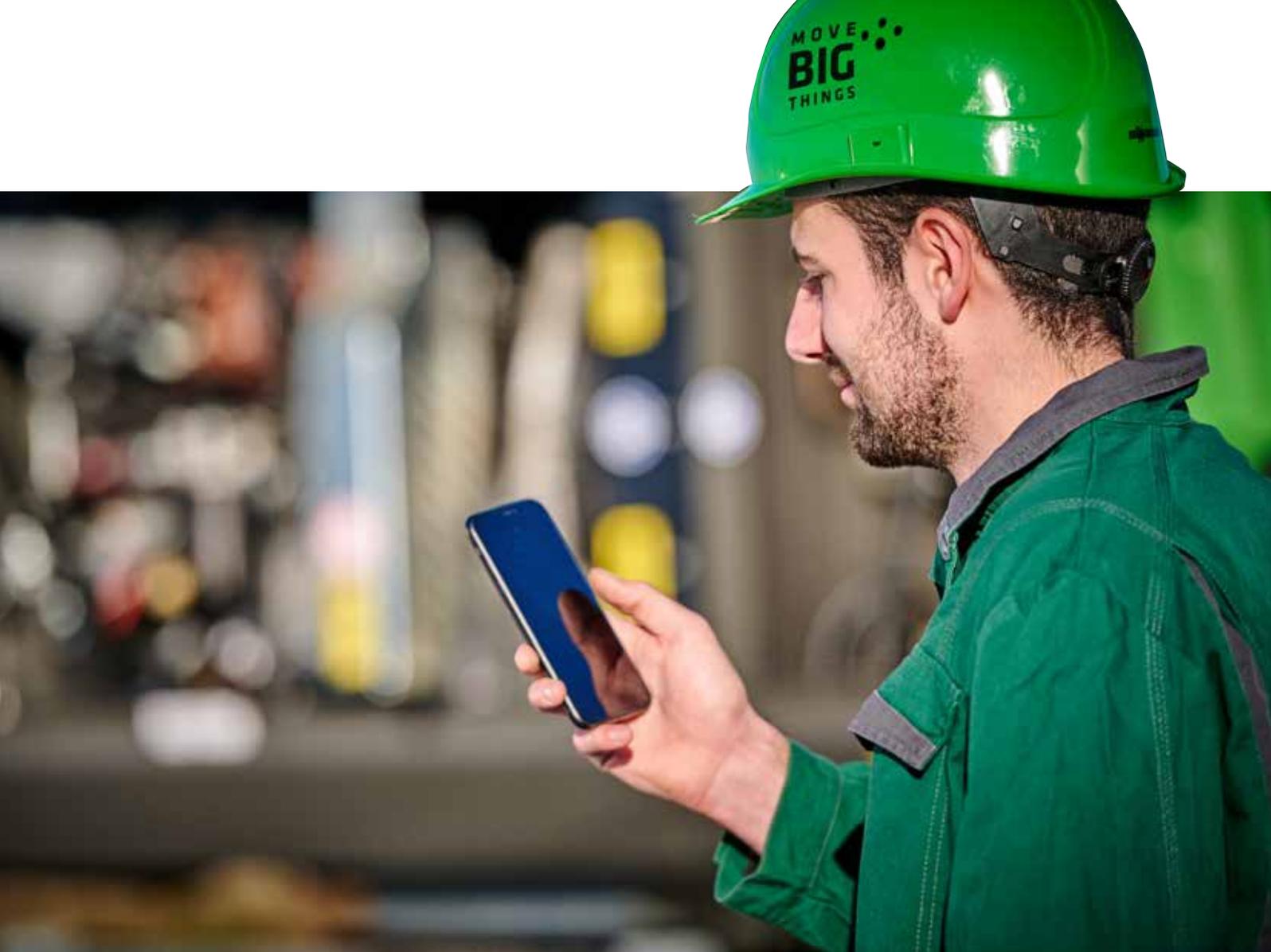
SENtrack ist serienmäßig enthalten je nach Maschinen-genera-tion und Einsatzland.



MASCHINENAUSLIEFERUNG

Lieferung inkl. aktiver SIM-Karte

Maschine sendet Daten, sobald durch den Händler aktiviert



36 Monate
kostenfrei



ÜBERGABE

Händler übergibt Maschine offiziell über das SENtrack-Portal
Vertraglicher Starttermin der SENtrack Nutzung

INITIALPHASE

Ab jetzt genießen Sie alle SENtrack-Vorteile kostenlos im GOLD-Paket

VERLÄNGERUNG

GOLD-Paket mit Vollzugriff auf alle Funktionen für weitere 12 oder 24 Monate
BASIS-Paket für weitere 12 oder 24 Monate



DIE SENNEBOGEN ACADEMY SCHULUNGEN UND SUPPORT

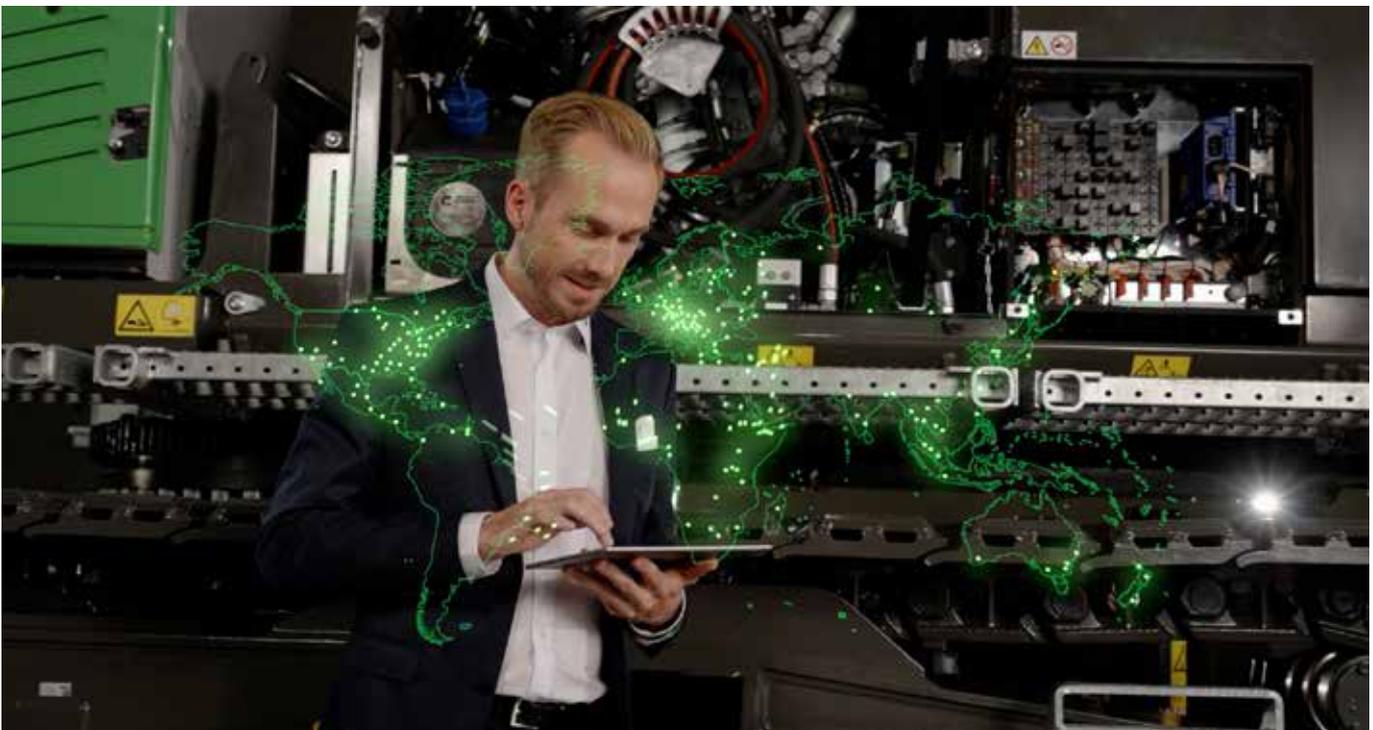
Wir zeigen Ihnen, wie Sie die Telematik-Software SENtrack gewinnbringend einsetzen können in einem Intensivtraining im Rahmen unseres E-Learning-Angebots. Gerne unterstützen wir Sie in allen Fragestellungen rund um die Nutzung der Plattform. Weitere Trainings auf Anfrage.

➤ www.sennebogen-academy.com

WELTWEITE KUNDENORIENTIERUNG – AUCH IN IHRER NÄHE

Bei SENNEBOGEN erhalten Sie vom Erstkontakt bis zum After Sales umfassende technische Unterstützung: von der Projektierung, dem Gebrauch über die Wartung bis zur Instandsetzung Ihrer Maschine.

- /// Mehr als 180 Vertriebspartner weltweit
- /// Über 300 Servicestützpunkte
- /// Eigene Gesellschaften und Vertretungen in den wichtigsten Schlüsselregionen



Sie interessieren sich für
SENtrack? Kontaktieren
Sie Ihren SENNEBOGEN
Händler und lassen Sie
sich beraten.

www.sennebogen.com

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 Vertragsschluss 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.

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Hebbelstraße 30
94315 Straubing, Germany

 www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

SUPPORT SENTRACK

Tel.: +49 9421 540 7369
sentrack@sennebogen.de

ERSATZTEILZENTRUM

Ersatzteil-Bestellungen
spareparts@sennebogen.de

KUNDENDIENST

Technische Unterstützung
service@sennebogen.de

CRANE LINE VERTRIEB

Tel.: +49 9421 540 146
cranes@sennebogen.de

GREEN LINE VERTRIEB

Tel.: +49 9421 540 146
materialhandling@sennebogen.de

MULTI LINE VERTRIEB

Tel. +49 9421 540 146
telehandler@sennebogen.de