



# umblättern

## Möchten Sie **Kran & Bühne** in gedruckter Version regelmäßig erhalten?

Abonnieren Sie es einfach hier online. Dann haben Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit Zugriff auf die neuesten Nachrichten und Hintergrundinformationen rund um die Hebeindustrie.

[www.Vertikal.net/de/journal\\_subscription.php](http://www.Vertikal.net/de/journal_subscription.php)



## Suchen Sie mehr Informationen über den britischen und irischen Markt?

Mit **Cranes & Access** erhalten Sie Informationen aus erster Hand. Holen Sie sich Ihren Vorteil nach Hause. Abonnieren Sie gleich hier online.

[www.Vertikal.net/en/journal\\_subscription.php](http://www.Vertikal.net/en/journal_subscription.php)

## [www.Vertikal.net/Vermieter](http://www.Vertikal.net/Vermieter).

Ihre Vermieter aus Deutschland, der Schweiz und Österreich finden Sie ohne langes Suchen in unserem Verzeichnis. Einfach Region auswählen und Sie erhalten schnell eine Übersicht der Kran- und Arbeitsbühnenvermieter vor Ort.

[www.Vertikal.net/Vermieter](http://www.Vertikal.net/Vermieter)

## Unser Gratisangebot:

Der Newsletter von Vertikal.net. Neueste Nachrichten aus der Branche erhalten Sie sofort per Email zugesandt. Damit Sie auch nur die Nachrichten erhalten, die Sie interessieren, wählen Sie ihre Bereiche selbst aus.

Loggen Sie sich noch heute ein.

[www.Vertikal.net/de/newsletter.php](http://www.Vertikal.net/de/newsletter.php)

Die gesamte Ausgabe von Kran & Bühne erhalten Sie auch online als eine PDF-Datei. Laden Sie sich das komplette Heft gleich hier online herunter.

ACHTUNG: Die Datei umfasst rund 4-5 Mb.

[www.Vertikal.net/de/journal.php](http://www.Vertikal.net/de/journal.php)



# Setzen Sie auf die besten Logistikspezialisten der Welt!



## Das MANITOU- Netzwerk - Logistikspezialisten, auf die Sie sich verlassen können!

In den letzten 50 Jahren setzten sich die **Expertenteams der Firma MANITOU** mit all Ihrem **Fachwissen** und all Ihrer **Energie** zu 100 % für die **technologishe Entwicklung der Logistikmaschinen** ein. Aus diesem Grund ist **MANITOU** heute **Weltmarktführer** von gelandegängigen Flurförderzeugen. Die Techniker **MANITOU** bieten eine kompetente Fachberatung. Die Serviceteams bieten ebenso **eine schnelle, zuverlässige und typgerechte Problemlösung in jeder Lage.**

Haben wir ihr Interesse geweckt? Dann besuchen Sie [www.MANITOU.com](http://www.MANITOU.com)

BAUBRANCHE



LANDWIRTSCHAFT



INDUSTRIE



# MANITOU

# Das härteste Geschäft

**E**s sind weniger Maschinen am Markt, das spüren die Vermieter an der ein oder anderen Stelle inzwischen wieder. Bei den Scherenbühnen spielt der Faktor

Bauwirtschaft mit hinein. Großbaustellen, wie die Neue Messe Stuttgart, locken immer noch genug, die hier ihre Geräte vermietet wissen wollen. „Der Markt hat sich nicht gravierend geändert“, bringt es Hubert Gardemann, Marketingleiter von Gardemann Arbeitsbühnen, auf den Punkt. Beim Mietpreis ist nicht viel geschehen, zumindest nichts Positives für die Vermieter. Allerdings werden inzwischen die Nebenkosten mehr und mehr miteinkalkuliert. Freifahrten der Maschinen von und zur Baustelle gehören demnach vergangenen Zeiten an. „Die Kalkulationen sind bei allen jetzt realistischer geworden“, ist auch Leopold Mayrhofer's, Vorstandsvorsitzender der System Lift AG, Eindruck der letzten Monate. Mautgebühren und gestiegene Benzinpreise werden nicht mehr einfach geschluckt und – was vielleicht nicht jeder geglaubt hat – der Kunde hat hierfür auch Verständnis.

Mit Langzeitmieten auf Großbaustellen kann vielleicht besser langfristig kalkuliert werden, aber das Angebot an Maschinen ist – trotz des Abbaus beim ein oder anderen großen Ver-

**Die Nachfrage nach Scherenbühnen zieht wieder an, beim Preis bleibt es abzuwarten. Wohin sich die Geschäfte verlagert haben und was es an Neuem von der Herstellern gibt, hat Rüdiger Kopf nachgefragt.**



Seit 15 Jahren ist die Firma Häbeler-Lift aus Halle Partner für Skyjack in Deutschland. Firmeninhaber Thomas Häbeler wurde hierfür jüngst von Skyjacks Ron Scheures der Dank überbracht.

mieter – in diesem Sektor hoch genug. Daher hat sich beispielsweise System Lift stärker auf Kurzzeitmieten konzentriert, erklärt Mayrhofer. Der Bühnenmarkt hat die turbulentesten Zeiten hinter sich. Indikatoren sind auf der einen Seite die längeren Lieferzeiten, die Hersteller inzwischen für manche Produkte einräumen müssen. Aber auch der ruhigere Ton in der Vermieterbranche selbst. Das Resultat ist, dass nicht nach jedem Halm mehr gegriffen wird. „Wir geben nicht um jeden Preis Maschinen heraus“, fasst es Edeltraud Mayer, Geschäftsführerin der Mayer Hubarbeitsbühnen GmbH, zusammen.

Gestiegene Transportkosten regionalisieren den Markt in gewissem Grad wieder. Nicht nur der An- und Abtransport werden dabei ins Kalkulationsbuch geschrieben. So schlagen ja schließlich auch die Kosten für den Monteur mit zu Buche, falls bei einem technischen Ausfall dieser sich auf den dann langen Weg macht. Insgesamt wird der Eindruck vermittelt, dass sich die Branche auf der anderen Seite des Tals der tiefen Tränen befindet und den Hang, den es hinauf zu klettern gilt, nun zumindest wieder sehen kann.

Die Konsolidierung ist bei den Herstellern inzwischen weitestgehend abgeschlossen. Gefüllte Auftragsbücher und lange – vielleicht schon zu lange – Lieferzeiten weisen deutlich darauf hin. Aber auch dass nun wieder von Namen wie Snorkel und MEC zu hören und lesen ist, zeigt, dass der Markt gegenüber den Vorjahren wieder belebter ist. Bei der Produktpalette der Scherenbühnen ist seitens der Hersteller in der Hauptsache Pflege angesagt, wirkliche Meilensteine sind hier selten geworden und Details rücken in den Vordergrund.

Mit der Komplettierung der Liftlux-Reihe in die JLG-Palette bietet das Unternehmen jetzt die wohl breiteste Palette in Sachen Scherenarbeitsbühnen an. Das wirklich Besondere an der Integrierung der einst in Dillingen und in Maasmechelen produzierten Liftlux ist, dass die gleiche Technik zum Einsatz kommt. Zur Apex wurden nun die elektrogetriebenen Modelle offiziell eingeführt. Damit steht zwischen 17 und 34 Metern Arbeitshöhe eine Modellpalette von je sechs verschiedenen Arbeitshöhen in unterschiedlichen Breiten zur



Die neue Genie GS 3390 komplettiert die Serie nach unten





## ANHÄNGER- BÜHNEN



## LKW- BÜHNEN



## RAUPEN BÜHNEN

Arbeitshöhen bis 31 m  
Steigfähigkeit bis 40 %



Besuchen Sie: [www.ommelift.de](http://www.ommelift.de)



OMME LIFT GmbH - Bayernstrasse 28 - 30855 Langenhagen  
Tel. 0511/978 101-0 - Fax 0511/978 101-11 - [info@ommelift.de](mailto:info@ommelift.de)



AICHI SALES OFFICE BV



## Off-road!

Die AICHI-Hebebühnen mit Kettenfahrwerken meistern jedes Gelände: Ob fester, steiniger, sandiger oder matschiger Untergrund, die AICHI-Hebebühnen bringen Sie problemlos an jeden Standort.

Für den Einsatz auf empfindlichen Böden sind die AICHI-Hebebühnen optional mit den „non marking“ Gummipads lieferbar.

Selbstverständlich sind auch diese Arbeitsbühnen mit einer einfach bedienbaren Horizontal-Vertikal-Steuerung ausgestattet.

Koopmansweg 3 - 4906 CP  
Oosterhout (nb) NL  
Tel. +31 (0)162 43 15 43  
Fax +31 (0)162 45 11 89



« Verfügung und dies sowohl diesel- als auch elektrobetrieben. Dazu kommen die bisherigen JLG-Modelle mit der 4394RT bis zu einer Arbeitshöhe von 15 Metern bis zu den kleinen Modellen, die nicht elektrohydraulisch, sondern batteriebetrieben sind.

Mit einem größeren Deck hat Haulotte seine geländegängigen Dieselscheren ausgestattet und damit die maximale Plattformbreite durch den beidseitigen Ausschub auf 7,3 Meter erhöht. Die neue Modelle werden unter dem Kürzel SXL geführt und sind haben je nach Arbeitshöhe eine Korblast von 600 bis 800 Kilogramm, die auch voll auf dem ausgeschobenen Deck zur Verfügung steht. Darüber hinaus werden die einzelnen Bauelemente vor der Endmontage bereits pulverbeschichtet, um die Farbe besser aufzubringen. Wie schon bei anderen Haulottegeräten Standard, sind auch diese Dieselscheren mit einer Differentialsperre für eine bessere Traktion im Gelände ausgestattet.

Auch bei Genie wurde nachgelegt. Die neue GS-3390 ist Genies Antwort auf die Nachfrage bezüglich einer Pendelachse bei geländegängigen 12-Meter-Scherenbühnen. Das Modell verfügt über ein zweifach einstellbares Pendelachsensystem und eine geteilte, selbstnivellierende Hinterachse. Gegenüber dem Vorgängermodell GS-3384 wurden größere Reifen gewählt, um den Bodenkontakt und Bodenhaftung zu erhöhen. Neben der maximalen Korblast von 1134 Kilogramm



**PB hat eine neue Reihe an leichten Elektroscheren auf den Markt gebracht**

mittlere Geländescheren bis hin zu den großen Geländescherenarbeitsbühnen gehört hierzu. Je nach gusto kann man sich so das passende Modell suchen, da in den verschiedenen Größengattungen Modelle sowohl mit unterschiedlichen Korblasten als auch Plattformbreiten angeboten werden. Dieses Angebot wird regelmäßig überarbeitet und gepflegt. Die Modellbezeichnung wird bei Skyjack – sofern sich an den eigentlichen technischen Daten nichts ändert – beibehalten.



**UpRight hat seine Speed Level überarbeitet.**

wird zusätzlich auch optional die so genannte Super-Plattform mit einer Breite von 7,38 Metern angeboten. Das Modell ergänzt damit die Reihe der größeren geländegängigen Scherenbühnen, die bis 18,2 Meter Arbeitshöhe reicht, nach unten.

Wenige bieten eine solch umfassende Auswahl an Scherenbühnen an, wie Skyjack. Alles von der kompakten Elektroschere über kleine und



**Ein breites Programm bietet seit je her Kreitzler an**

### Rückkehrer

Der alte Kontinent hat für manchen wieder seine Reize gezeigt. So auch für MEC, die auf der Apex mit einem großen Stand das Signal gesetzt haben, dass mit Ihnen wieder zu rechnen ist. Und um auch etwas präsentieren zu können, hat das Unternehmen gleich drei neue Modelle mitgebracht. Mit der 2047ES, der 2647ES und der 3247ES, alle drei mit jeweils 1,19 Meter Breite zwischen 7,98 und 11,6 Metern Arbeitshöhe. Die jeweils einseitig ausschubbaren Plattformen bieten eine Breite von 3,39 Metern. Auf den Ausschüben ist die Traglast auf 113 Kilogramm begrenzt, die maximalen Traglasten liegen zwischen 318 und 567 Kilogramm. Damit hat das Unternehmen seine neuen Elektroscherenbühnenreihe komplettiert und kündigt für die kommenden Monate an, auch bei den



**Unter dem Markennamen Omegalift stehen nun drei Reihen an schweren großen Scherenbühnen zur Auswahl**



PB Lifttechnik GmbH  
Qualität die bewegt

- Hersteller von Arbeitsbühnen -

Neue Scherenbühnenreihe  
12 m bis 17 m Arbeitshöhe  
Gerätebreite 1,20 m und 1,50 m



Sicherheitstechnik:

- Neigungsüberwachung
- Schlaglochschutz
- Gewichtüberwachung auf der Plattform



Serienausstattung:

- Klappbares Geländer
- Stromanschluß auf der Plattform
- Weißgummibereifung
- Zuschaltbarer Kraftgang
- Differentialsperre
- ... und viele weitere anwenderfreundliche Detaillösungen



Fachgerechte Reparaturen  
von GSL-Scherenbühnen  
und Lieferung von Ersatzteilen

PB Lifttechnik GmbH • Gewerbegebiet Gassenäcker • 89429 Oberbechingen  
Tel: 09077-9500-0 • Fax 09077-9500-40 • info@pbgmbh.de • www.pbgmbh.de

# Subscribe to Cranes & access

The only way to  
guarantee  
that you  
receive  
every  
issue.



Subscribe online at [www.vertikal.net](http://www.vertikal.net)

Or call for a subscription form Tel +44(0)8707 740436

Fax +44(0)1295 768223 email [info@vertikal.net](mailto:info@vertikal.net)



## HOLLAND LIFT

Arbeitshöhen zum Staunen ...

- Scherenbühnen mit Arbeitshöhen von 6,5m bis 34m
- Hebekapazitäten bis zu 1000 kg
- Diesel- oder Elektroantrieb
- 4x2, 4x4 oder Raupenfahrwerk

Holland Lift International B.V.

Tel: +31 (0) 229 285555

Fax: +31 (0) 229 285550

E-mail: [info@hollandlift.com](mailto:info@hollandlift.com)



[www.hollandlift.com](http://www.hollandlift.com)



« geländegängigen Typen bis voraussichtlich um die 18 Meter Arbeitshöhe etwas nachzulegen.

Ein Partner in Sachen Rückkehrer ist sicherlich Snorkel. Das Unternehmen deckt im Elektrobereich die Höhen zwischen 7,8 und 11,75 Meter mit insgesamt vier Modellen ab. Schon Mitte 2005 wurde angekündigt, dass demnächst eine Nachfolgerin für die S 2033 vorgestellt wird, eine 8-Meter-Elektroschere mit 363 Kilogramm Korblast. Allen Modellen gleich ist der einseitige Ausschub mit 90 Zentimeter Länge. Die SR-Reihe der Dieselscheren ist hingegen jeweils mit einem Ausschub von 1,2 Metern ausgestattet und reicht bis in eine Arbeitshöhe von 14,1 Metern. Die Nutzlasten liegen, je nach Modell, zwischen 340 und 793 Kilogramm. Neben der Pendelachse sind die Räder der Hinterachse einzeln aufgehängt, um eine noch bessere Bodenhaftung zu bieten.

Weniger bei den eigentlichen Scheren, als bei der so genannten Speed Level hat Upright nachgelegt. Dieser Maschinentyp, der anstatt mit einem Scherenpaket mit einem Z-Element ausgerüstet ist, kann mit einer Achsnivellierung Querneigungen bis 13 Grad seitlich und neun Grad in Fahrtrichtung ausgleichen und dadurch auch bei stärker geneigtem Gelände die Plattform ausfahren. Eine neue Steuerung hat die SL30SL erhalten. Die obere Steuerbox hat eine elektronische Fehleranzeige auf digitalem Display mit Fehlerspeicher erhalten und dazu eine Batteriezustandsanzeige. Die maximalen Geschwindigkeiten für das Fahren, Heben und Senken können nun individuell eingestellt werden, ebenso die Signaltöne. Dazu wurde die Maschine gegenüber dem Vorgängermodell mit stärkeren Hydraulikmotoren ausgestattet und hat eine automatische Nivellierung erhalten.



In den vergangenen drei Jahren hat Holland Lift zahlreiche neue Modelle vorgestellt



JLG hat die Liftlux-Produkte nun vollständig in das eigene Programm aufgenommen

### Made in Germany

Sind in den vergangenen Jahren Namen und Produktionsstandorte in Deutschland verschwunden, gibt es auch hier ein – man kann durchaus sagen – Revival und das auch im eigentlichen Sinne des Wortes. Als ein konstanter Faktor in den all den Jah-

### Wer hat Recht?

Scherenbühnen sind an sich nicht die komplexesten Geräte, da ist es verständlich, dass – im Gegensatz zu komplexeren Geräten wie Gelenkteleskopen – Maschinen verschiedener Hersteller sich zu ähneln scheinen. Und diese hohe Ähnlichkeit führt dazu, dass der Bauch bei dem ein oder anderen grummelt und er das Gefühl hat, das habe er schon mal gesehen

und zwar bei seinem eigenen Modell, also eine Patentrechtsverletzung. Ein gewisses Rumoren ist in der Branche nicht zu leugnen. Was aber, wenn dem so ist? Der beste Weg ist immer, dies unter sich zu regeln; denn wer hat nun hier Recht? Der Bauch mag dazu Vieles sagen. Tatsache ist, dass dies eine Frage an höhere Instanzen ist.

ren hat sich die Kreitzler Arbeitsbühnen aus Witten herausgestellt. Zwischen den Arbeitshöhen von 6,5 und 22,5 Metern liegen dabei vier Baureihen von Elektroscherenbühnen, die insgesamt im Standardprogramm 36 Modelle umfassen. Dazu kommen 13 geländegängige Modelle, mit denen es bis in eine Höhe von 37,3 Metern Arbeitshöhe gehen kann. Neben diesen Standardmodellen geht das Unternehmen auch auf spezielle Kundenwünsche unter anderem aus dem Industriebereich ein. Für das kommende Jahr kann zudem eine Innovation im Scherenbereich in Sicherheitsfragen erwartet werden.

Richtiggehend Hausarbeiten hat PB Arbeitsbühnen aus Oberbechingen gemacht. Hier ist in den letzten Monaten eine komplett neue Generation an Scherenbühnen auf den Markt gekommen, die mit interessanten technischen Details aufwarten können. Insgesamt sechs Modelle aus dem Segment der elektrogetriebenen Scheren wurden vorgestellt. In diesem Jahr ausgeliefert wurden die 1,2 Meter breiten Modelle mit Arbeitshöhen zwischen 12,1 und 17,1 Metern, ab März werden die größeren Modelle mit 1,6 Meter Breite folgen. So ist mit

4,67 Tonnen die S171-12 E für diese Größenklasse sehr leicht. Auch die anderen Modelle schneiden beim Gewicht recht gut ab. Der Grund liegt in den eingesetzten Scherenpaketen. Es wurden zwei verschieden große Pakete eingesetzt, nach oben verjüngend. Der Vorteil liegt in der Symmetrie. An der Stelle, wo mehr Kraft wirkt – im unteren Bereich –

◀ nehmen stärkere Pakete eben diese auf. Im Detail heißt das, dass im unteren Bereich stabile 4-scherige Pakete verwendet werden und oben leichtere 3-scherige Pakete. Dies hat unter anderem zur Folge, dass der Schwerpunkt der Maschine in der Vertikalen weiter in Richtung Boden verlegt wird. Zudem kommt das System mit einem Hubzylinder aus. Hinzu kommt die Gewichtseinsparung.



Auch auf den den Ausschüben bietet die neue H 18 SDX die volle Korblast. Eine der ersten Einsätze fand zu den Ferrari Truck Days auf dem Nürburgring statt. Mit der neuen Bühne des System Lift Partners SHK Arbeitsbühnen aus Polch konnten die Boliden bestens in Szene gesetzt werden.

In diese Riege reiht sich die Firma Weiss aus dem Baden-Württembergischen Unterschwarzach ein. Sie hat die Pläne der Geräte von Lissmac übernommen und bringt diese Geräte wieder auf den Markt. Sowohl die drei Modelle der 83 Zentimeter breiten A-Reihe, als auch die 1,18 Meter breite B-Reihe sind wieder erhältlich. Bei den Elektroscheren zwischen 6,6 und 11,8 Metern Arbeitshöhe sind mehrere Details beachtenswert. So sind die Scherenpakete aus feuerverzinktem Stahl, um vor Rostbefall zu schützen, die Scherenbolzen hartverchromt, um wartungsärmer zu sein und der Plattformausschub auf sechs Rollen gelagert, um ein Verklemmen zu vermeiden. Darüber hinaus haben die Geräte eine zuschaltbare Differentialsperre, mit denen das Überwinden von Hindernissen erleichtert wird. Dank von der Hydraulik getrenntem Elektroantrieb wird bei den Batterien ein höherer Wirkungsgrad erreicht.

### Entwicklungsfreude

Richtig entwicklungsfreudig hat sich Holland Lift in den vergangenen drei Jahren gezeigt. Da verwundert es nicht, wenn jetzt mit der B-165EL25 eine weitere Elektroschere das Portfolio in diesem Bereich nach oben erweitert. Diese geländegängigen Geräte zeichnen neben 18,5 Meter Arbeitshöhe eine Korblast von 650 Kilogramm aus und diese Korblast gilt auch für ▶▶

## DIE ARBEITSBÜHNEN-VERMIETER

**DEUTSCHLANDS  
ERFOLGREICHSTER  
VERMIET-VERBUND MIT**

- dem dichtesten Netz an Vermietbetrieben
- über 3500 Arbeitsbühnen
- persönlicher Beratung
- flexiblem Leistungsangebot

...die Nr.1 in Deutschland

☎ 0700 - 797 836 54 · [www.systemlift.de](http://www.systemlift.de)

/// Mieten Sie einen  
/// System-Lift

feel free, be different, search smart!

FUXLIST®

die Firmen- und Produktauskunft der FMV Medien AG





**Auf rein elektrischem Antrieb setzt Iteco bei seinen kleinen Scheren**

den Ausschub, der die Plattform auf 6,17 Meter erweitert. Gleichfalls neu ist die N-195EL12, die die Serie bei den 1,2 Meter schmalen Elektroschere nach oben erweitert. Darüber hinaus hat das Unternehmen bei anderen Modellen nachgelegt. Sowohl für die B-165DL25 als auch für die B-195DL25 gehören nun automatische Nivellierstützen dazu. Bei der Q-135 sind die Korblasten von

500 auf 750 Kilogramm erhöht worden. Und bei der großen G-300DL30 S sind automatische Nivellierstützen Standard. Darüber hinaus verfügt das Modell nun über eine Korblast von saten 1000 Kilogramm – auch auf dem Ausschub. Als I-Tüpfelchen wurde die Arbeitshöhe von 33,5 auf 34 Meter angehoben.

Erst vor zwei Jahren auf den Markt gekommen, hat Omega-lift drei Serien an Scherenbühnen im Programm, allesamt aus dem Bereich der Schwergewichte, wenn man die Korblasten betrachtet. Darunter finden sich drei Raupengeräte, bei denen die TS 180 – 1000 mit 18 Meter Arbeitshöhe und 1000 Kilogramm im Herbst hinzukam. Sowohl die schmale NS-Reihe mit 600 Kilogramm Korblast bei einer Breite von 1,2 Metern und Arbeitshöhen bis 26 Metern, als auch die RS-Serie mit 800 Kilogramm Korblast, sind ebenfalls im Herbst des Jahres neu vorgestellt worden. Seitens des Unternehmens wird herausgehoben, dass bei der Entwicklung das Ziel war, mehr auf die Robustheit ein Augenmerk zu legen, zu Lasten des Gewichts. Darüber hinaus komme hier weniger Elektronik als sonst in dieser Gattung zum Einsatz.

Seine komplette neue IT-Reihe hat Iteco in Maastricht vorgestellt. Darunter die neuen Elektroschere, die einen rein elektrischen Antrieb haben und dadurch das Volumen an Hydrauliköl in der Maschine wesentlich verringern.

In Sachen Scheren verlief das Jahr 2005 bei Manitou sehr ruhig. Dies will das Unternehmen im kommenden Jahr dafür ausgleichen, wurde seitens des Unternehmens bestätigt. **K&B**

**Frisch an den Start gegangen ist die Firma Weiss aus Unterschwarzach. Dabei wird auf die bewährten Konstruktionspläne von Lissmac zurückgegriffen.**



G5-3390

**Sie können sich auf Genie verlassen!**

- ✓ Zuverlässige, qualitativ hervorragende Arbeitsbühnen
- ✓ Genie Gebrauchsmaschinen
- ✓ Umfassender Kundendienst
- ✓ 24 Std. technischer Vor-Ort-Service
- ✓ Schnelle Ersatzteillieferungen
- ✓ Schulungen und Vermittlung von Know-How durch unser Genie Team
- ✓ IPAF Bedienschulungen
- ✓ Maßgeschneiderte Lösungen in finanziellen Fragen

Wir stehen Ihnen als Partner gerne zur Seite.

**Genie®**  
A TEREX COMPANY



Z-135/70



Z-51/30J RT



GTH-4017

**Genie®**

A TEREX COMPANY

www.genieindustries.com

E-mail: infoeurope@genieind.com

Tel: +49 (0) 4202 8852-0 Fax: +49 (0) 4202 8852-25