



2025-V1



Martelli Demolitori Idraulici KSB/KSQ e KFX



DEMOLIZIONE INTELLIGENTE

Serie KSB/KSQ fino a 13t

La serie di demolitori KSB/KSQ, per escavatori con peso operativo da 0.5 a 13 ton, che beneficia della design distintivo 'monoblocco', prodotto in un unico pezzo e senza tiranti – questa caratteristica conferisce alla struttura estremamente durevole e resistente alla leva durante il funzionamento.

I demolitori lavorano con recupero inerziale di energia dell'azoto – un gas che fornisce maggiore potenza alla macchina e meno stress sul braccio dell'escavatore. Tradizionalmente, i martelli con recupero energetico dell'azoto richiedono ricariche frequenti – ma con lo speciale sistema di tenuta della nuova gamma KSB/KSQ, la durata della carica può essere aumentata fino al 300%.

La serie offre una stabilità senza rivali pressione dell'azoto rimanente tollerante alla contropressione. Il distintivo anche il design dell'involucro sigillato insonorizzate, emissione bassa livelli di rumore durante il funzionamento.

La nuova serie KSB/KSQ ha un'ampia intervallo di calibrazione del richiesto flusso d'olio per una configurazione più semplice.

Assicura anche la forma affusolata ottima visibilità durante il funzionamento, permettendo all'operatore di lavorare vicino a muri e altre strutture.

Il percorso del tubo è favorevole come tubi rientrano nella larghezza dell'interruttore.

Ci sono sette utensili diversi e intercambiabili per i martelli.



Utensili per serie KSB/KSQ



SCALPELLO (Moil point)
Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato



CONO (Blunt)
Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte



PIRAMIDE (Pyramid)
Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte



PIATTO (Flat chisel)
Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati



TAGLIALEGNA (Wood)
Scalpello taglialegna a tagliare tutti i tipi di legno



BATTIPALO (Pile driver)
Scalpello battipalo a piantare pali di legno o calcestruzzo



TAGLIASFALTO (Asphalt)
Scalpello tagliasfalto a tagliare l'asfalto



1 Più potenza, meno vibrazioni e minore manutenzione.

I demolitori KSB lavorano con recupero inerziale di energia dell'azoto, ottenendo quindi più potenza (oltre il 30%) e meno vibrazioni, grazie alla camera di azoto. Noto è la riduzione dei costi di manutenzione per via dell'assenza di membrana all'interno del demolitore.

2 Lunga durata della carica di azoto.

In passato, i demolitori richiedevano frequenti cariche di azoto, mentre adesso, con il nuovo sistema di guarnizioni, sono in grado di garantire una tenuta del gas pari al 300% in più rispetto al passato.

3 Tubi protetti.

I tubi sono completamente protetti nella carcassa e sono adatti per ogni tipo di lavoro, soprattutto in spazi ristretti.

4 Corpo silenziato.

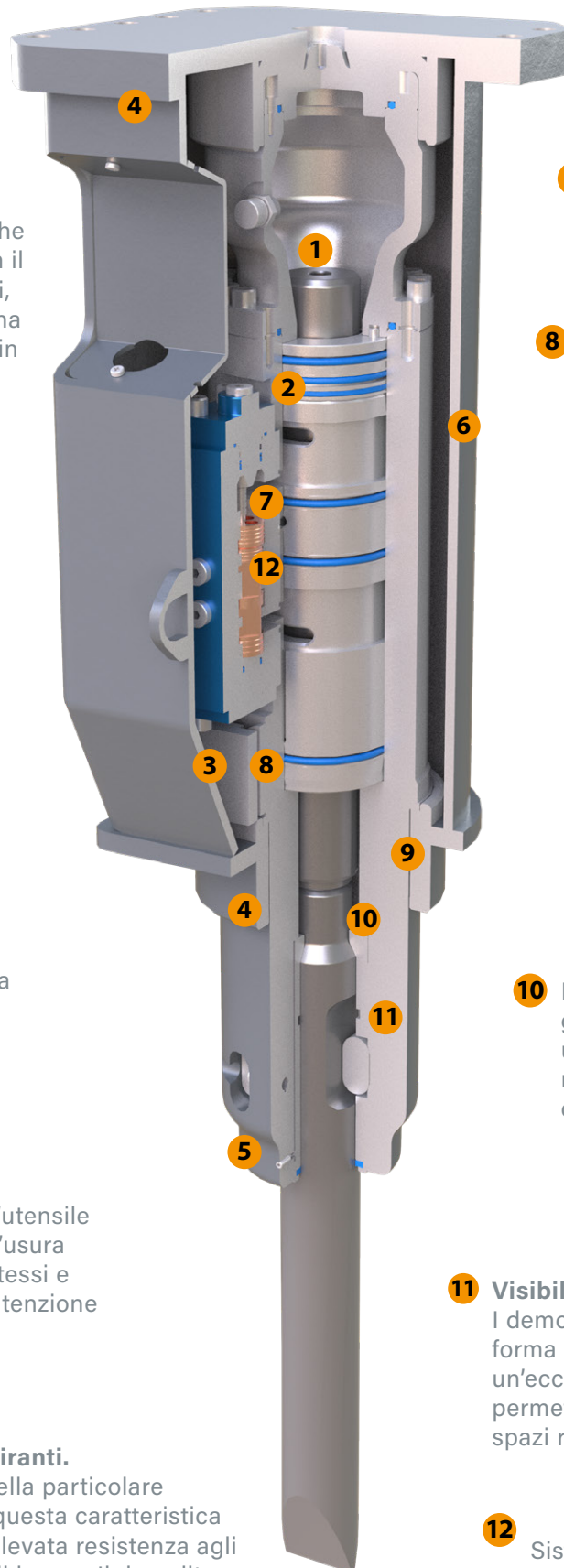
La particolare costruzione, con carcassa chiusa, così come l'inserimento di materiale fonoassorbente, ha permesso di raggiungere livelli di rumorosità molto bassi per un demolitore.

5 Doppio fermautensile.

Il sistema di bloccaggio dell'utensile a doppio perno consente un'usura adeguata e uniforme degli stessi e garantisce intervalli di manutenzione meno frequenti.

6 Corpo monoblocco senza tiranti.

L'intera serie SB beneficia della particolare costruzione "monoblocco"; questa caratteristica conferisce alla struttura un'elevata resistenza agli sforzi di leveraggio durante il lavoro. Il demolitore è costruito in un unico pezzo ed è senza tiranti, il che significa maggiore produttività e minore manutenzione.



7 Solo due parti di movimento.

8 Per qualsiasi tipo di installazione (pressurizzazione).

La serie KSB tollera valori di contropressione elevati e ha un ampio intervallo di calibrazione della portata d'olio, al fine di facilitarne l'installazione.

9 Il pistone si muove in un unico rivestimento intercambiabile del cilindro, facile da sostituire in caso di necessità, mantenendo quindi intatto il corpo principale.

10 Pistone costruito con una speciale geometria, tale da mantenere un'energia di impatto costante e ridurre eventuali rotture dovute a condizioni di criticità.

11 Visibilità e versatilità

I demolitori della serie KSB, con la loro forma affusolata, forniscono all'operatore un'eccellente visibilità durante il lavoro e permettono di operare vicino a muri, sia in spazi ristretti che aperti.

12 Sistema idraulico anti colpi a vuoto.

Grazie alla presenza, all'interno del demolitore, di un circuito rigenerativo di olio, si evitano i cosiddetti colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto col materiale da demolire.

Serie KFX per escavatori fino a 170t

La serie di demolitori KFX, per escavatori con peso operativo da 11 a 170 ton, ha due valvole di regolazione di serie. Innanzitutto una valvola di controllo posta sul cilindro del martello permette all'operatore di regolare il numero di colpi generati. Una seconda valvola permette la regolazione della pressione di lavoro da 16 a 20 MPa.

I tubi interni standard forniscono l'ingrassaggio diretto della boccola inferiore e del distanziale, migliorando la longevità dei perni e delle boccole di fermo.

È possibile lavorare anche in galleria, ma anche sott'acqua, aggiungendo tubi dell'aria. La serie di demolitori KFX è disponibile con una gamma di cinque diversi strumenti, adatti a penetrare in una varietà di strutture superficiali.

Ci sono cinque utensili diversi e intercambiabili per i martelli.



Utensili per serie KFX



SCALPELLO (Moil point)
Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato



CONO (Blunt)
Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte



PIRAMIDE (Pyramid)
Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte



PIATTO (Flat chisel)
Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati



COBRA (Cobra)
Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi

Opzioni per la serie KFX

Kit Galleria

Un sistema specifico per lavori pesanti in galleria, per estendere gli intervalli di manutenzione e ridurre i costi, comprendente boccole e pistoni adatti ad un ambiente di lavoro così difficile. È inoltre disponibile un kit di nebulizzazione opzionale per l'abbattimento delle polveri, che dirige un forte getto d'acqua sull'area operativa dell'utensile.

Kit subacqueo

Evita l'ingresso di acqua nel demolitore con uno specifico kit subacqueo, per l'utilizzo negli ambienti più impegnativi.

Ingrassatore automatico per tutti i modelli KFX

Lubrifica automaticamente utilizzando la linea di pressione del martello per risparmiare tempo e aumentare la produttività - disponibile per il montaggio su tutte le gamme di martelli.

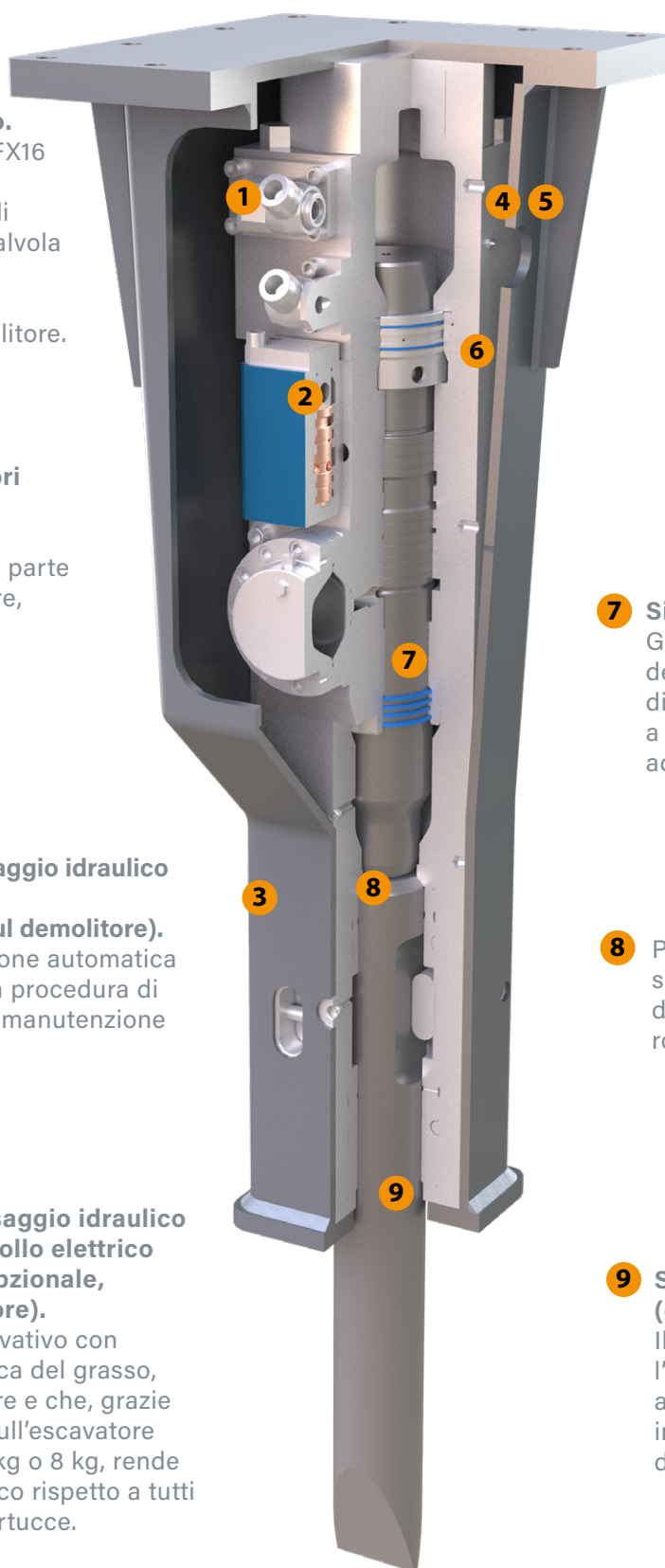
1 Tubi con snodi completamente protetti da eventuali usi impropri e resistenti alle vibrazioni in caso di mancanza di azoto nella camera.

2 **Regolazione della pressione di esercizio.**
Per la serie KFX (da KFX16 a KFX150) è possibile regolare la pressione di lavoro mediante una valvola manuale posizionata frontalmente, sulla distribuzione del demolitore.

3 **Predisposizione antipolvere e per lavori subacquei.**
Immettendo aria nell'apposito foro nella parte anteriore del demolitore, con una pressione non inferiore ai 10 bar, si impedisce l'ingresso di polvere e acqua nel demolitore stesso.

4 **Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico (opzionale, montato sul demolitore).**
Il sistema di lubrificazione automatica Beka-Lube ottimizza la procedura di lubrificazione e riduce manutenzione e tempi di fermo.

5 **Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico con controllo elettrico esclusivo Hammer (opzionale, montato sull'escavatore).**
Impianto elettrico innovativo con distribuzione automatica del grasso, meno soggetto a rotture e che, grazie al serbatoio montato sull'escavatore con una capacità di 4 kg o 8 kg, rende il sistema più economico rispetto a tutti gli altri dispositivi a cartucce.



6 **Regolatore manuale dei colpi.**
Per la serie KFX (Da KFX16 a KFX150), la regolazione dei colpi viene effettuata manualmente tramite una valvola situata sul lato del demolitore.

7 **Sistema idraulico anti colpi a vuoto.**
Grazie alla presenza, all'interno del demolitore, di un circuito rigenerativo di olio, si evitano i cosiddetti colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto col materiale da demolire.

8 Pistone costruito con una geometria speciale tale da mantenere un'energia di impatto costante e ridurre eventuali rotture in condizioni critiche.

9 **Sistema antipolvere per gallerie (opzionale).**
Il sistema antipolvere prevede l'aggiunta di una guarnizione antipolvere montata nella boccola inferiore, così da evitare l'ingresso di impurità nel circuito.

I demolitori della serie KFX, grazie alla loro potenza ed efficienza e al giusto rapporto tra peso e potenza, sono adatti a lavori di demolizione secondaria, scavi in cava, lavori in aree urbane, gallerie, oleodotti e gallerie ferroviarie e, riguardo ai modelli più grandi, demolizioni in miniere a cielo aperto.

KSB/KSQ Demolitori Idraulici

Caratteristiche tecniche principali KSB/KSQ

Tipo	Peso Operativo (t)	Peso dell'interruttore (kg)	Altezza con utensile standard (mm)	Diametro dello scalpello (mm)	Colpi al minuto (/min)	Energia (J)
KSB 0	0.5 - 1.4	60	785	40	800 - 1,700	250
KSB 1	0.5 - 1.6	70	810	40	800 - 1,750	280
KSB 2	1.2 - 2.5	100	920	45	800 - 2,300	400
KSB 3	1.5 - 3.8	135	920	48	800 - 2,000	580
KSB 4	2.5 - 5.0	190	1,145	55	900 - 1,900	750
KSB 6	3.0 - 6.5	240	1,170	65	850 - 1,800	950
KSB 8	4.5 - 8.5	300	1,200	75	600 - 1,500	1,200
KSQ 10	5.0 - 10.0	350	1,385	80	500 - 1,150	1,600
KSQ 13	7.0 - 13.0	500	1,580	85	400 - 1,000	2,400

Idraulica KSB/KSQ

Tipo	flusso di olio (l/min)	Pressione di esercizio (bar)	Contropressione max. (bar)	Diametro nominale linea di pressione	Diametro nominale linea del serbatoio
KSB 0	15 - 20	110	30	1/2"	1/2"
KSB 1	13 - 20	100	30	1/2"	1/2"
KSB 2	15 - 30	110	30	1/2"	1/2"
KSB 3	18 - 40	110	30	1/2"	1/2"
KSB 4	25 - 55	130	30	1/2"	1/2"
KSB 6	30 - 60	140	30	1/2"	1/2"
KSB 8	50 - 70	160	30	3/4"	3/4"
KSQ 10	50 - 80	160	30	3/4"	3/4"
KSQ 13	65 - 90	170	30	3/4"	3/4"

KFX Demolitori Idraulici

Caratteristiche tecniche principali KFX

Tipo	Peso Operativo (t)	Peso dell'interruttore (kg)	Altezza con utensile standard (mm)	Diametro dello scalpello (mm)	Colpi al minuto (/min)	Energia (J)
KFX 16	11 - 16	950	1,940	115	600 - 900	2,600
KFX 20	13 - 19	1,200	2,030	120	400 - 900	3,200
KFX 26	18 - 24	1,650	2,290	135	400 - 800	4,200
KFX 29	22 - 26	1,850	2,515	140	400 - 800	4,700
KFX 32	23 - 29	2,200	2,560	150	400 - 800	5,400
KFX 36	28 - 35	2,900	2,740	160	350 - 700	8,500
KFX 40	30 - 38	3,200	2,740	160	300 - 650	9,000
KFX 47	35 - 48	3,700	3,040	180	300 - 650	9,500
KFX 58	36 - 52	4,400	3,040	180	300 - 650	12,500
KFX 70	42 - 57	4,800	3,090	180	350 - 700	13,500
KFX 120	60 - 100	7,300	4,500	215	200 - 400	23,000
KFX 150	85 - 170	11,000	5,200	255	150 - 300	28,000

Idraulica KFX

Tipo	flusso di olio (l/min)	Pressione di esercizio (bar)	Contropressione max. (bar)	Diametro nominale linea di pressione	Diametro nominale linea del serbatoio
KFX 16	90 - 120	165	25	1"	1"
KFX 20	110 - 140	170	25	1"	1"
KFX 26	130 - 160	180	25	1"	1"
KFX 29	140 - 180	180	25	1"	1"
KFX 32	165 - 190	180	25	1"	1"
KFX 36	180 - 240	180	25	1" 1/4	1" 1/4
KFX 40	200 - 260	180	25	1" 1/4	1" 1/4
KFX 47	250 - 300	180	25	1" 1/4	1" 1/4
KFX 58	270 - 320	190	25	1" 1/4	1" 1/4
KFX 70	270 - 320	190	25	1" 1/4	1" 1/4
KFX 120	380 - 440	190	30	1" 1/4	1" 1/4
KFX 150	480 - 570	190	30	1" 1/2	1" 1/2

Tutti i pacchetti sono costituiti da: corpo del martello, uno strumento standard (scalpello o piatto) e adattatore per azoto

Hauptsitz Deutschland:
KINSHOFER GmbH
Raiffeisenstrasse 12
83607 Holzkirchen
Tel.: +49 (0) 8021 88 99 0
Email: info@kinshofer.com
kinshofer.com

Canada:
KINSHOFER North America
5040 Mainway Drive, Unit #11
Burlington, ON L7L 5Z1
Tel.: +1 (905) 335-2856
Toll Free (North America): 1-800-268-9525
Email: sales-northamerica@kinshofer.com
kinshofer.com

United Kingdom:
KINSHOFER UK Ltd.
Shipton Downs Farm
Hazleton
Cheltenham, Gloucestershire, GL54 4DX
Tel.: +44 (0) 161 406 7046
Email: sales-uk@kinshofer.com
kinshofer.com

United States of America:
KINSHOFER USA
6420 Inducon Drive
Suite G
Sanborn, NY, 14132
Tel.: +1 (716) 731-4333
Toll Free (North America): 1-800-268-9525
Email: sales-usa@kinshofer.com
kinshofer.com

France:
KINSHOFER France S.A.R.L.
8 Bis, rue Gabriel Voisin, CS 40003
F-51688 Reims Cedex 2
Tel.: +33 (0) 3 88 39 55 00
Email: sales-france@kinshofer.com
kinshofer.com

Sverige:
KINSHOFER GmbH c/o Scandinavia
Tel.: +46 (0) 720 896 220
Email: nox.scandinavia@kinshofer.com
kinshofer.com

Nederland:
DEMAREC B.V.
De Hork 32
NL-5431 NS Cuijk
Tel.: +31 (0) 485 442300
info@demarec.com
demarec.com

Australia:
Auger Torque Australia Pty Ltd.
481 Boundary Road, Darra
Queensland 4076
Tel.: +61 (0) 7 3274 2077
Email: sales@augertorque.com.au
augertorque.com.au

United States of America:
Solesbee's LLC
2640 Jason Industrial Parkway
Winston, GA 30187
Toll Free (North America): 1-800-419-8090
Email: sales@solesbees.com
solesbees.com

Italia:
Cangini Benne S.r.l.
Via Savio, 29/31 47027
IT-70056 Sarsina FC
Tel.: +39 0547 698020
Email: cangini@canginibenne.com
canginibenne.com

Deutschland:
HGT Hydraulikgreifer-Technologie GmbH
Handorfer Weg 19
31241 Ilsede
Tel.: +49 (0) 5172 41 00 90
Email: info@hgt-greifer.de
hgt-greifer.de

Sverige:
RF System AB
Furutorpsgatan 6
SE-288 34 Vinslöv
Tel.: +46 (0) 44 817 07
Email: info@rf-system.se
rf-system.se

Australia:
Doherty Couplers & Attachments Ltd.
PO Box 701,
Annerley (Brisbane) QLD, 4103
Tel.: +61 1 800 057 021
Email: sales@dohertydirect.net
dohertydirect.net

中国:
Auger Torque China CO., Ltd.
Baozhan Rd, Tongyi Industry Zone
Dongwu, Yinzhou, Ningbo
China 315114
Tel.: + 86 (0) 574 8848 8181
Email: john.hu@attachmenttorque.com
augertorque.com

Italia:
Trevi Benne S.p.A.
Via Bergoncino, 18
IT-36025 Noventa Vicentina VI
Tel.: +39 0444 760773
Email: info@trevibenne.it
trevibenne.it

Nederland:
Eurosteel B.V.
Van Heemskerckweg 10
5928 LL Venlo
Tel.: +31 (0) 77 387 6060
Email: info@eurosteel.nl
eurosteel.nl

United Kingdom:
Auger Torque Europe Limited
Hazleton
Cheltenham, GL54 4DX
Tel.: +44 (0) 1451 861 652
Email: sales@augertorque.com
augertorque.com

New Zealand:
Doherty Engineered Attachments Ltd.
PO Box 9339, Greerton
Tauranga 3142
Tel.: +64 7 574 3000
Email: sales@dohertydirect.net
dohertydirect.net

Italia:
Hammer S.r.l.
Via Oleifici dell' Italia Meridionale,
lotto G1
IT-70056 Molfetta BA
Tel.: +39 080 337 5317
Email: info@hammer-europe.com
hammer-europe.com

United Kingdom:
Prolec
25 Benson Road,
Nuffield Industrial Estate
Poole, BH17 0GB
Tel.: +44 1202 441 000
Email: enquiries@prolec.co.uk
prolec.co.uk

Nederland:
GMT Equipment B.V.
Kapelweg 46
7134 RJ Vragender
Tel.: +31 (0) 544 37 03 15
Email: info@gmt-equipment.com
gmt-equipment.com



KINSHOFER
GROUP