



Naturale. Efficace. Modulare. Missione
Sistema
Macchine
Accessori
Innovazioni



All'inizio c'è lo spirito d'invenzione. Da questo impulso nasce tutto il nostro lavoro: le innovazioni e i prodotti di KECKEX sono per noi un'invenzione necessaria, perché contribuiscono alla nascita di processi rispettosi dell'ambiente.

### SETTORI D'APPLICAZIONE

I nostri prodotti sono al servizio sia nel settore comunale che in quello agricolo e privato. Consociamo a fondo le nostre innovazioni e i nostri prodotti. Presso KECKEX ogni passaggio, dalla costruzione al montaggio viene eseguito internamente, Per questo siamo partner e consulenti, e troviamo sempre le soluzioni giuste per i nostri clienti e i nostri partner.

Michael Keckeis
Founder & CEO



# Le nostre apparecchiature lavorano esclusivamente con la combinazione tra acqua calda e vapore acqueo.



VIDEO

### IL METODO-KECKEX

Dietro ai prodotti di KECKEX si cela un sistema basato esclusivamente sulle proprietà dell'acqua riscaldata. Il nostro metodo è la variante più naturale per l'eliminazione delle erbacce. Una miscela di acqua e vapore fino a 130° permette di combattere proprio nello stesso modo sia le erbacce presenti sulla superficie da trattare, sia l'apparato radicale. Siccome i nostri accessori sono completamente impermeabili, il vapore viene intrappolato. In questo modo il lavoro viene eseguito a un'atmosfera superiore ai 100°, nella quale l'acqua non può raffreddarsi tra l'uscita dall'ugello e il contatto con il terreno. Il calore provoca nella pianta uno choc proteico che distrugge la parete della cellula. A causa di ciò la pianta non riesce più ad assorbire acqua e secca. A seconda della vegetazione è necessaria un'applicazione ripetuta fino a quando l'erbaccia deperisce.

### IMPIEGO

I nostri moduli vengono utilizzati soprattutto in aziende comunali e agricole. Possono essere impiegati con ogni condizione meteorologica e sono efficaci in tutti i terreni. I nostri impianti funzionano a 12 Volt. KECKEX è inoltre l'unico sistema presente sul mercato che permette di eliminare le erbacce, innaffiare le piante e pulire ad alta pressione con lo stesso impianto.



# Naturale

Il metodo Keckex è il metodo più efficiente per eliminare le erbacce in modo naturale. Una miscela di acqua e vapore permette di combattere proprio nello stesso modo sia le erbacce presenti sulla superficie da trattare, sia l'apparato radicale.

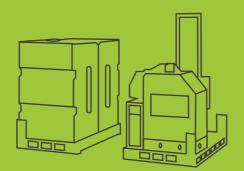


# Efficace

KECKEX è l'unico sistema sul mercato che permette di eliminare le erbacce, innaffiare le piante e pulire ad alta pressione con lo stesso impianto.

# Modulare

I nostri prodotti sono fornibili in moduli. Possono essere combinati a seconda delle esigenze del cliente. Possiamo inoltre collegare il nostro sistema con tutti i veicoli comunali e tutte le vetture.









### VANTAGGI DEI PRODOTTI KECKEX

Rispettosi dell'ambiente

Adatti su tutte le superfici

Facile utilizzo

Accessori versatili

Trattamenti mirati

Basso livello di rumore

Basso consumo d'acqua

Basso consumo di carburante

Spese di servizio e manutenzione ridotte

Utilizzo con qualsiasi tempo

Struttura modulare

### ELIMINAZIONE DELLE ERBACCE

Rispettosa verso l'ambiente. Idoneo anche su pendii, piazzali e altre superfici con crescita indesiderata



LAVAGGIO AD ALTRA PRESSIONE E PULIZIA Idoneo sulle superfici sporche e su ogni tipo di pavimentazione



RIMOZIONE DI GOMME DA MASTICARE Efficace in caso di sporcizia spiacevole in luoghi pubblici.



### ANNAFFIARE

Maneggevole ed efficace nell'innaffiamento.















### AL VIDEO

# **KOMEX-JESPI**

# Semovente e variegato. Semplice nell'utilizzo.





### KOMEX-12V-500 / KOMEX-M13-500

Azionamento	A batteria, fino a 8 ore di utilizzo ininterrotto
Alimentazione di tensione	12 V DC, 260 Ah
Assorbimento di corrente	22 28 A / 28 33 A
Volume	<79 dB, utilizzabile dappertutto senza disturbare per il rumore
Temperatura del vapore acqueo	100 130 °C, a seconda degli accessori
Serbatoio dell'acqua	450 l, possibilità di aspirare dal serbatoio dell'acqua esterno
Serbatoio del carburante	18 l integrato / sistema di sostituzione veloce per bidoncini di metallo da 20 l
Consumo di carburante	ca. 4 – 9,5 l all'ora, a seconda di quanto tempo rimane acceso
Pompa dell'acqua	8 - 10 I/min / 11 - 13 I/min auto aspirante
Pannello di controllo e comando	Analogo / digitale
Misure di base	240 cm lunghezza x 80 cm larghezza x 130 cm altezza
Peso a vuoto	450 kg / 475 kg
Accessori	Arrotolatori per pompe, lancia manuale separabile, pompa a vapore con lunghezza di 15 m, Carrello per superfici e supporto adatto, protezione per macchine 3 kg
Accessori in opzione	Pompa ad alta pressione e pompa per innaffiare (su richiesta). Pompa del vapore lunga fino a 50 m
Particolarità	Elettrica, semovente, compatibile con i carrelli elevatori, pneumatici

### ADATTO PER

- ✓ Passaggi stretti
- ✓ Vie strette
- ✓ Salite fino a 25 %
- ✓ Rimorchio con rampe

- ✓ Comuni / città per servizi e manutenzione in impianti pubblici, parchi, cimiteri, scuole, parchi giochi e infrastrutture sportive, terreni aziendali, oggetti commerciali, zone con acque protette, passaggi, piazzali di complessi residenziali, edifici pubblici.
- ✓ Controllo di tipi di piante invasive come ad es. il poligono del Giappone.
- ✓ Pulizia di segnali stradali.

# **KOMEX-FLEX**

# Flessibile e agile.





### KOMEX-FLEX-12V / KOMEX-FLEX-M13

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Azionamento	A batteria, fino a 8 ore di utilizzo ininterrotto
Alimentazione di tensione	12 V DC, 260 Ah
Assorbimento di corrente	22 28 A / 28 33 A
Volume	<79 dB, utilizzabile dappertutto senza disturbare per il rumore
Temperatura del vapore acqueo	100 130 °C, a seconda degli accessori
Serbatoio del carburante	18l integrato /sistema di sostituzione veloce per bidoncini di metallo da 20 l
Consumo di carburante	ca. 4 – 9,5 I all'ora, a seconda di quanto tempo rimane acceso
Pompa dell'acqua	8 – 10 l/min / 11 – 13 l/min auto aspirante
	Possibilità di aspirare dal serbatoio dell'acqua esterno
Pannello di controllo e comando	Analogico / digitale
Misure di base	97 cm lunghezza x 78 cm larghezza x 104 cm altezza
Peso a vuoto	250 kg / 270 kg
Accessori	Lancia manuale separabile, pompa a vapore
Accessori in opzione	Telecomando, carrello manuale, telaio con attacco a 3 punti per il
	collegamento con trattori.
Particolarità	Collegamento diretto all'acqua possibile, adatta ai carrelli elevatori
	Pompa del vapore lunga fino a 50 m

### ADATTO PER

- ✓ Tutti i veicoli comunali
- ✓ Rimorchi con serbatoio dell'acqua
- ✓ Veicoli con attacco a 3 punti e serbatoio dell'acqua

- ✓ Comuni / città per servizi e manutenzione in impianti pubblici, parchi, cimiteri, scuole, parchi giochi e infrastrutture sportive, terreni aziendali, oggetti commerciali, zone con acque protette, passaggi, piazzali di complessi residenziali, edifici pubblici.
- ✓ Controllo di tipi di piante invasive come ad es. il poligono del Giappone.
- ✓ Pulizia di segnali stradali.











### AL VIDEO

# KOMEX-500

# Pratico e autonomo.





### KOMEX-12V-500 / KOMEX-M13-500

	ROWER 124 GOO, ROWER WIG GOO
Azionamento	A batteria, fino a 8 ore di utilizzo ininterrotto
Alimentazione di tensione	12 V DC, 260 Ah
Assorbimento di corrente	22 28 A / 28 33 A
Volume	<79 dB, utilizzabile dappertutto senza disturbare per il rumore
Temperatura del vapore acqueo	100 130 °C, a seconda degli accessori
Serbatoio dell'acqua	500 I, Possibilità di aspirare dal serbatoio esterno
Serbatoio del carburante	18 l integrato / sistema di sostituzione veloce per bidoncini di metallo da 20 l
Consumo di carburante	4 – 9,5 l all'ora, a seconda di quanto tempo rimane acceso
Pompa dell'acqua	8 – 10 I/min / 11 – 13 I/min auto aspirante
Pannello di controllo e comando	Analogo / digitale
Misure di base	131 cm lunghezza x 96 cm larghezza x 122 cm altezza
Peso a vuoto	390 kg / 410 kg
Accessori	Arrotolatori per pompe, lancia manuale separabile, pompa a vapore con lunghezza di 15 m
Accessori in opzione	Telecomando, carrello manuale, telaio con attacco a 3 punti per il collegamento con trattori. Pompa ad alta pressione e pompa per innaffiare (su richiesta)
Particolarità	Adatto ai carrelli elevatori. Pompa a vapore lunga fino a 50 m. Spazio supplementare per lo stoccaggio di raccordi, pompe di prolungamento.

### ADATTO PER

- ✓ Tutti i veicoli di lavoro
- ✓ Pick-up
- ✓ Veicoli elettrici
- ✓ Veicoli comunali
- Trattori, carrelli elevatori e molto altro.

- ✓ Comune / città per servizi e manutenzione in impianti pubblici, parchi, cimiteri, scuole, parchi giochi e infrastrutture sportive, terreni aziendali, zone commerciali, zone con acque protette, passaggi, piazzali di complessi residenziali, edifici pubblici.
- ✓ Controllo di tipi di piante invasive come ad es. il poligono del Giappone.
- ✓ Pulizia di segnali stradali.



AL VIDEO

# **KOMEX**

Adattato, modulare, multifunzionale.



### MODULO PER VEICOLI MULTIFUNZIONALI

Azionamento	A batteria, fino a 8 ore di utilizzo ininterrotto
Alimentazione di tensione	12 V DC, 260 Ah
Assorbimento di corrente	28 130A
Volume	<79 dB, utilizzabile dappertutto senza disturbare per il rumore
Temperatura del vapore acqueo	100 130 °C a seconda degli accessori
Serbatoio dell'acqua	800 I, Possibilità di aspirare da un serbatoio dell'acqua esterno
Serbatoio del carburante	Sistema di sostituzione veloce per bidoncini di metallo da 20l
Consumo di carburante	ca. 4 – 9,5 l all'ora, a seconda di quanto tempo rimane acceso
Pompa dell'acqua	11 – 13 I/min auto aspirante
Pannello di controllo e comando	Digitale
Misure di base	ca. 190 cm lunghezza x 130 cm larghezza x 100 cm altezza
Peso a vuoto	ca. 470 kg, a seconda dei tipi di veicolo
Accessori	Lance manuali separabili, pompa a vapore, arrotolatore per pompe
Accessori in opzione	Batteria caricabile tramite il veicolo, costruzione frontale, telecomando, carrello manuale, pompa ad alta pressione. Pompa per innaffiare (su richiesta)
Particolarità	Piedi d'appoggio per uno smontaggio e un montaggio veloci, Pompa a vapore lunga fino a 50 m

### ADATTO PER

 ✓ Molti supporti per apparecchi multifunzionali come ad es. Hako, Holder, Schmidt Aebi, Multihog e veicoli elettrici

- ✓ Comune / città per servizi e manutenzione in impianti pubblici, parchi, cimiteri, scuole, parchi giochi e infrastrutture sportive, terreni aziendali, oggetti commerciali, zone con acque protette, passaggi, piazzali di complessi residenziali, edifici pubblici.
- ✓ Controllo di tipi di piante invasive come ad es. il poligono del Giappone.
- ✓ Pulizia di segnali stradali.









# KOMEX-M13-800

# Flessibile, separabile, adattabile.

A questa combinazione è possibile aggiungere un serbatoio dell'acqua da 800 l o 1600 l. Grazie alle varianti con uno o due sistemi di boiler e la separabilità del modulo del veicolo, può essere utilizzato in moltissimi modi.





### KOMEX-M13-800

	KOWEX-WITS-000
Azionamento	A batteria, fino a 8 ore di utilizzo ininterrotto
Alimentazione di tensione	12 V DC, 260 Ah
Assorbimento di corrente	28 33 A
Volume	<79 dB, utilizzabile dappertutto senza disturbare per il rumore
Temperatura del vapore acqueo	100 130 °C, a seconda degli accessori
Serbatoio dell'acqua	800 l, possibilità di aspirare da un serbatoio dell'acqua esterno
Serbatoio del carburante	Sistema di sostituzione veloce per bidoncini di metallo da 20 l
Consumo di carburante	4 – 9,5 l all'ora, a seconda di quanto tempo rimane acceso
Pompa dell'acqua	11 – 13 l/min auto aspirante
Pannello di controllo e comando	Digitale
Misure di base	ca. 162 cm lunghezza x 136 cm larghezza x 138 cm altezza
Peso a vuoto	ca. 540 kg
Accessori	Lance manuali separabili, pompa a vapore, arrotolatore per pompe, carrello manuale
Accessori in opzione	Telecomando, telaio a 3 punti d'attacco per il collegamento con il trattore, modulo di espansione del serbatoio con 800 I, pompa ad alta pressione e pompa per innaffiare (su richiesta)
Particolarità	Estensibile e separabile, adatto ai carrelli elevatori, pompa a vapore lunga fino a 50 m

### ADATTO PER

- ✓ Tutti i veicoli portanti con superfici da carico
- ✓ Rimorchi
- ✓ Veicoli elettrici
- ✓ Veicoli comunali
- Trattori, carrelli elevatori e molto altro.

- ✓ Comune / città per servizi e manutenzione in impianti pubblici, parchi, cimiteri, scuole, parchi giochi e infrastrutture sportive, terreni aziendali, zone commerciali, zone con acque protette, passaggi, piazzali di complessi residenziali, edifici pubblici.
- ✓ Controllo di tipi di piante invasive come ad es. il poligono del Giappone.
- ✓ Pulizia di segnali stradali.

# **KOMEX-eHDG**

# Elettrico, autonomo, modulare.

La variante elettrica del Komex è ancora più flessibile grazie alla sua indipendenza dal carburante. Può essere utilizzata per eliminare erbacce, per il lavaggio ad alta pressione, per innaffiare superfici di qualsiasi dimensione ricoperte da vegetazione e per la rimozione di gomme da masticare.



COMBINAZIONE TRA ALTA PRESSIONE E ANNAFFIAMENTO DISPONIBILE ANCHE SINGOLARMENTE



Azionamento	Elettrico tramite una batteria 5KW agli ioni di litio.
Alimentazione di tensione	12 V / 48V DC Caricabile tramite veicolo
Assorbimento di corrente	28 130A
Volume	<79 dB, utilizzabile dappertutto senza disturbare per il rumore
Temperatura del vapore acqueo	Acqua. 100130 °C, a seconda degli accessori
Serbatoio dell'acqua	800 I con raccordo a C e raccordo Geka per il riempimento
Serbatoio del carburante	Sistema di sostituzione veloce per bidoncini di metallo da 20 l
Consumo di carburante	4 – 9,5 l all'ora, a seconda di quanto tempo rimane acceso
Pompa dell'acqua	Possibilità di aspirare dal serbatoio esterno
Eliminazione delle erbacce	11 – 13 I/min auto aspirante
Pulizia ad alta pressione	0130 bar – 18 l/min
Innaffiare	0 140 l/min
Pannello di controllo e comando	Digitale
Misure di base	ca. 162 cm lunghezza x 136 cm larghezza x 138 cm altezza
Peso a vuoto	ca. 540 kg
Accessori	Lance manuali, pompa a vapore, avvolgitore per pompe, carrello manuale
Accessori in opzione	Telecomando, telaio a 3 punti d'attacco per il collegamento con il trattore, modulo di espansione del serbatoio con 800 I, pompa ad alta pressione e pompa per innaffiare (su richiesta)
Particolarità	Estensibile e separabile, adatto ai carrelli elevatori, pompa a vapore lunga fino a 50 m

### ADATTO PER

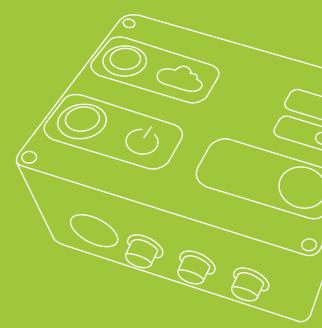
- Veicoli portanti con superfici da carico
- ✓ Rimorchi
- ✓ Veicoli elettrici
- ✓ Veicoli comunali
- Trattori, carrelli elevatori e molto altro.

### CAMPI D'IMPIEGO

- Comune / città per servizi e manutenzione in impianti pubblici, parchi, cimiteri, scuole, parchi giochi e infrastrutture sportive, terreni aziendali, oggetti commerciali, zone con acque protette, passaggi, piazzali di complessi residenziali, edifici pubblici.
- ✓ Controllo di tipi di piante invasive come ad es. il poligono del Giappone.
- ✓ Pulizia di segnali stradali.

# Gestore di erbacce con GPS e TASK MANAGER

- Migliorare l'efficienza e l'efficacia: l'acqua e il carburante vengono consumati solo dove è davvero necessario
- ✓ Garantire la mobilità: Il modulo può essere utilizzato con tutte le apparecchiature
- ✓ Struttura robusta
- ✓ Digitalizzare il registro dei trattamenti (via, luogo, durata)
- ✓ Ridurre le spese di gestione
- ✓ Migliorare il servizio alla clientela





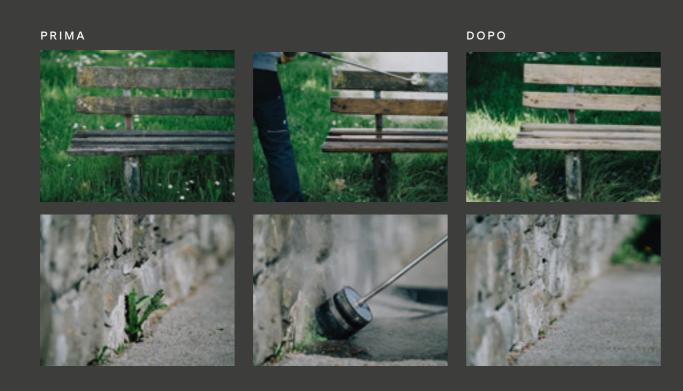
Con l'app creata da noi personalmente creiamo visibilità ed efficienza. Mettiamo a disposizione dati di analisi per le utenti e gli utenti delle nostre apparecchiature e semplifichiamo la gestione del tempo e il coordinamento.

### Analisi delle funzioni:

- Elaborare i dati legati alla posizione:
   Scaricare i dati per la propria analisi
   Funzione report per la fatturazione
- Analizzare le tratte percorse, in base al tempo e a luogo
- Calcolare in percentuale l'attivazione della valvola (lunghezza della tratta e durata del trattamento)
- ✓ Creazione di compiti per altri trattamenti
- ✓ Data del trattamento
- ✓ Il sistema propone la tempistica in cui è necessario effettuare il trattamento
- √ Follow Up automatico nel calendario
- Nel task manager possono essere visualizzati e indicati come eseguiti gli incarichi creati

# Accessori

Il nostro punto di forza: componenti standard di elevata qualità, facili da maneggiare e sempre disponibili Dietro agli accessori di KECKEXsi cela innovazione e precisione.



### BRACCIO TELESCOPICO KHT-500

Flessibile e prolungabile. È necessario per la guida delle attrezzature KRB-50, KFB-100 e KFB-50. Dispone di un ulteriore braccio telescopico.



### APPARECCHIO PER MARCIAPIEDI KRB-50

Accurato e veloce. Combatte le erbacce in tutti gli angoli e marciapiedi in fase di lavoro. In opzione con ugello laterale.



### APPARECCHIO PER SUPERFICI KFB-100 E KFB-50

Voluminoso ed efficiente. Combatte le erbacce su vaste superfici. Scomponibile in 2 zone per spandere in modo preciso.



### APPARECCHIO PER SUPERFICI KFB-150

Voluminoso ed efficiente. Combatte le erbacce su vaste superfici. Scomponibile in 3 zone per spandere in modo preciso.





22

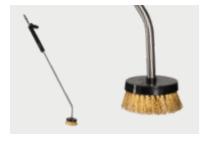


LANCIA KHL-P

Robusta e maneggevole Questa lancia dispone di un raccordo veloce e confortevole.



AVETE QUALCHE IDEA
PER UNA LANCIA?
VI FACCIAMO
UNA PROPOSTA!



### LANCIA CON SPAZZOLA IN OTTONE KHL-M

Tenace e accurata. Perfetta per la rimozione di gomme da masticare e per la lavorazione di superfici esposte alle intemperie.



### LANCIA CON UGELLO KHL-D

Maneggevole e delicata Questa lancia raggiunge soprat- tutto i punti non accessibili e lavora con un robusto ugello in ottone.



### LANCIA A CILINDRO KHL-Z

Efficace e valida. La forma a cilindro garantisce una distribuzione uniforme dell'acqua e vapore.



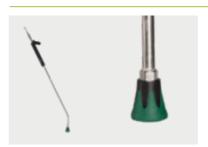
### LANCIA CON PICCO KHL-S

Non si piega ed è efficace nelle profondità. Il picco per la terra, con la sua lunghezza di 21 cm, è l'ideale per la lavorazione del ribes nero e piante con radici profonde.



### LANCIA CON ASTA KHL-B

Veloce e grande. Con l'asta larga 20 cm questa lancia è perfetta per i punti di difficile accesso.



### LANCIA AD ALTA PRESSIONE KHL-H

Potente ed adattabile. La lancia ideale in combinazione con una pompa ad alta pressione per un impiego potente.



### LANCIA PER INNAFFIARE KHL-G

Efficiente e accurata. La testa della lancia ha un diametro di 15 cm e può essere combinata perfettamente con una pompa per innaffiare.



### APPARECCHIO PER MARCIAPIEDI KRBH

Confortevole e maneggevole. Sviluppata soprattutto per lavorazione manuale dei cordoli.



### APPARECCHIO PER SUPERFICI KFBH-50 E KFBH-70

Accurato ed efficace. Il nostro apparecchio manuale con una testata di 50 x70 cm, è perfetto per superfici di medie grandezze.



PRODOTTI MOSMATIC COME AD ES. PULITRICI DI SUPERFICI SU RICHIESTA

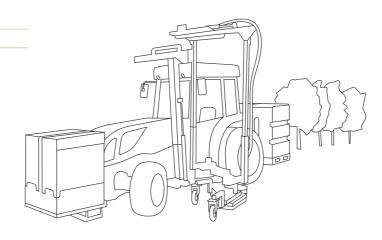
24 25

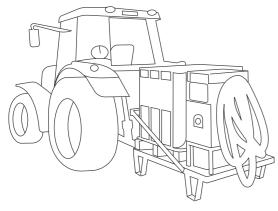
# Sguardo al futuro Novità in tutti i settori

# KECKEX in campagna

Impiego nell'agricoltura e nella viticoltura.







### **BLACKENEX**

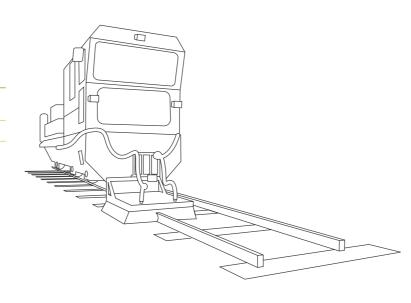
Contro le piante problematiche.

## KECKEX su binari

Impiego su tratte ferroviarie (prove in corso).



AL VIDEO



PARTNER



Non solo sviluppiamo sistemi, ma li utilizziamo e impariamo costantemente dalle nostre invenzioni. Per questo motivo possiamo mettere a disposizione le nostre conoscenze e rendiamo in questo modo flessibile e innovativa la nostra azienda. Questo modo di lavorare può essere utiliz- zato in tutto il mondo. Per questo motivo cerchiamo partner in tutto il mondo. Unisciti al movimento Keckex: www.keckex-care.com



La produzione e lo sviluppo diventano più efficienti se i tragitti si accorciano e una comunicazione diretta viene radicata nelle procedure di un'azienda. Per questo motivo progettiamo e produciamo le nostre parti in metallo al nostro interno. Con un'esperienza plu riennale e soluzioni ben studiate nel settore metallurgico diamo forma alle idee: www.rex-metal.com

KECKEX si muove intorno al mondo.

Tramite i Social media informiamo su nuovi



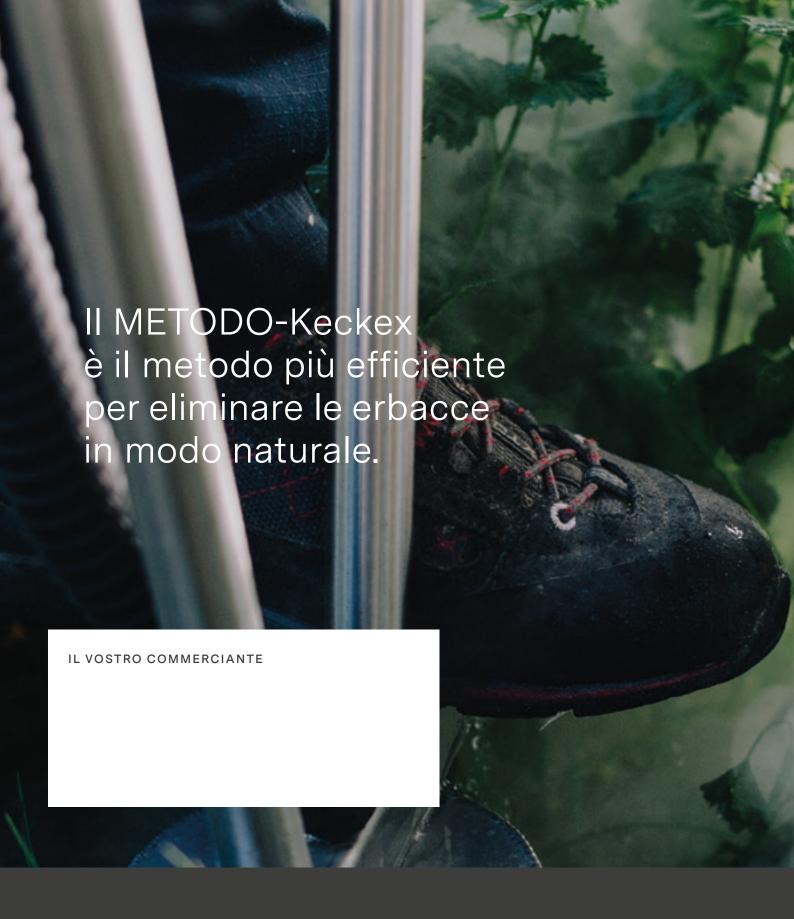








www.keckex.com



**KECKEX GMBH** 

Austrasse 30, 6832 Sulz, Austria +43 (0) 5522 24664 office@keckex.com

www.keckex.com