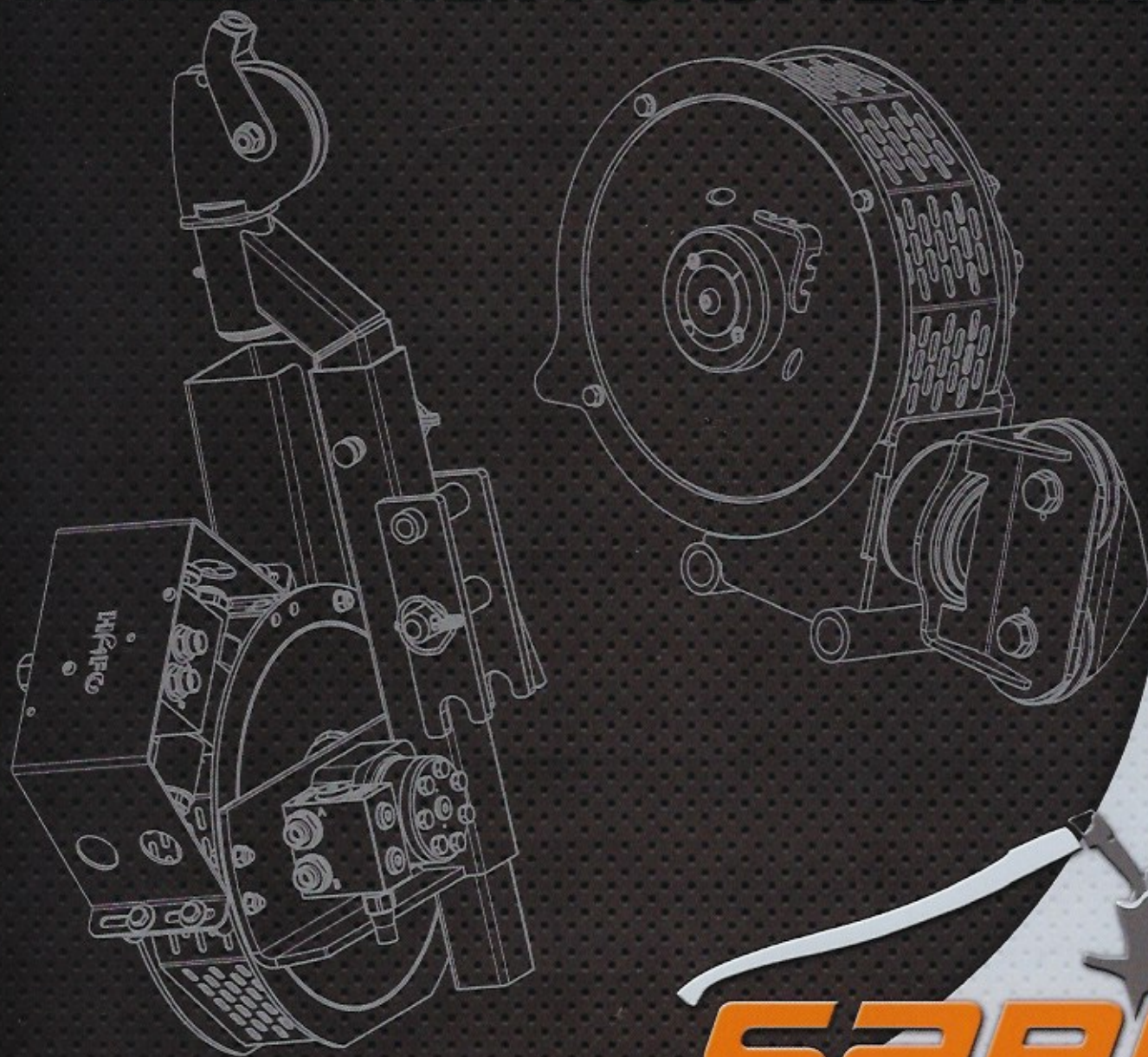


Entwickelt
in Österreich

HAFÖ

HASELSTEINER FORSTTECHNIK



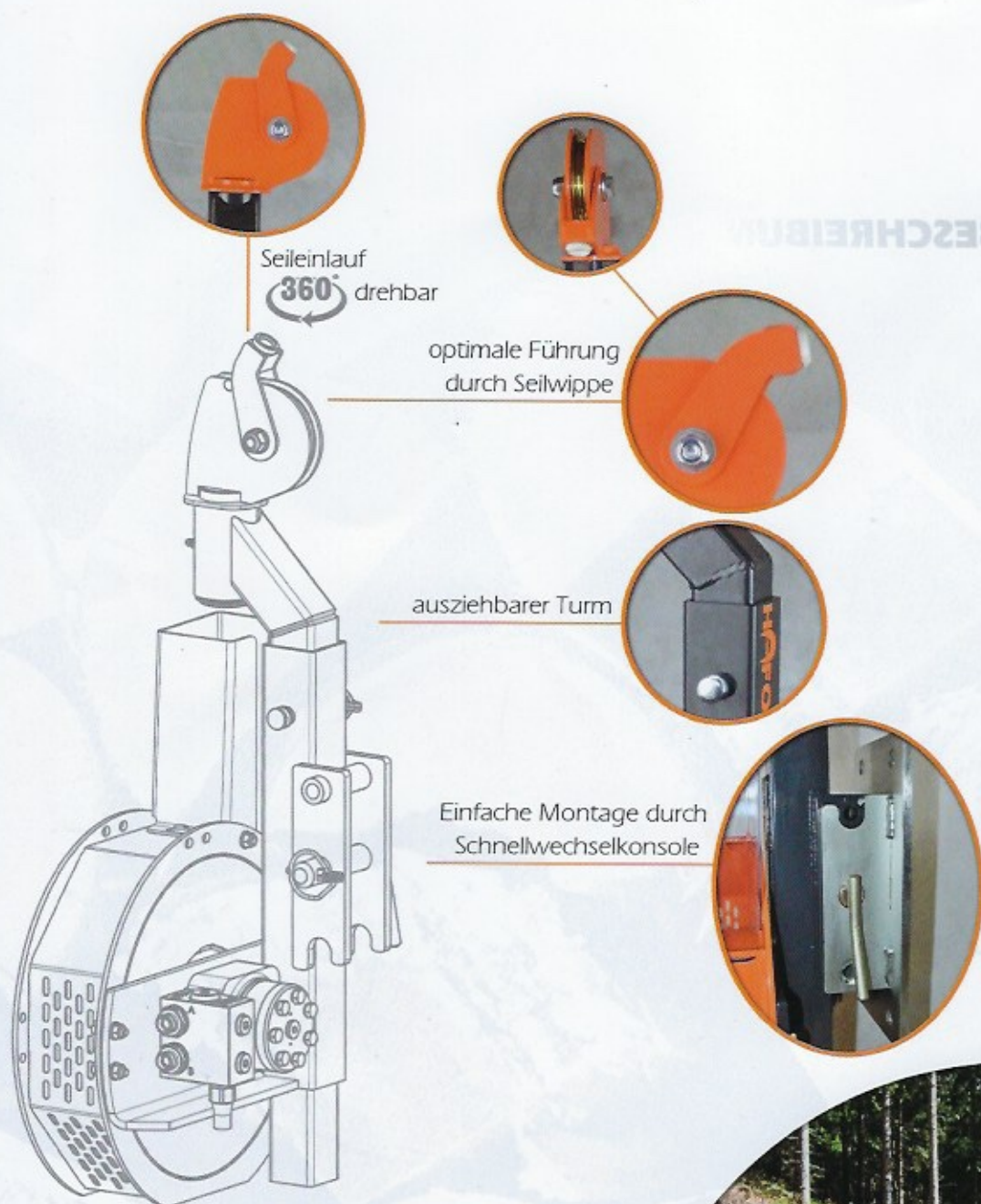
AUS TRADITION

IN DIE ZUKUNFT

SAPI

The SAPI logo consists of the word "SAPI" in a bold, italicized, sans-serif font. To the right of the text is a stylized silhouette of a tree with a jagged top and a wide, spreading canopy.

HILFSWINDE



BESCHREIBUNG

Die hydraulische Hilfsseilwinde wurde zum Aufbau auf Forstseilwinden entwickelt. Die Funktion besteht darin, das schwere Windenseil mittels Hilfsseil zu den Baumstämmen zu ziehen. Es ist möglich, das Seil auch über steile Hänge bis zu 150m bergauf zu ziehen, es muss lediglich das leichte Hilfsseil vorgezogen werden.

IN DER PRAXIS.....

1. Das Ende des Hilfsseils wird gleich am Windenseil inkl. Ketten befestigt.
2. Alu-Umlenkrolle einhängen und Hilfsseil doppelt mitnehmen.
3. Umlenkrolle am Baum mit Schlinge befestigen und das Seil hochziehen.





Links-Version



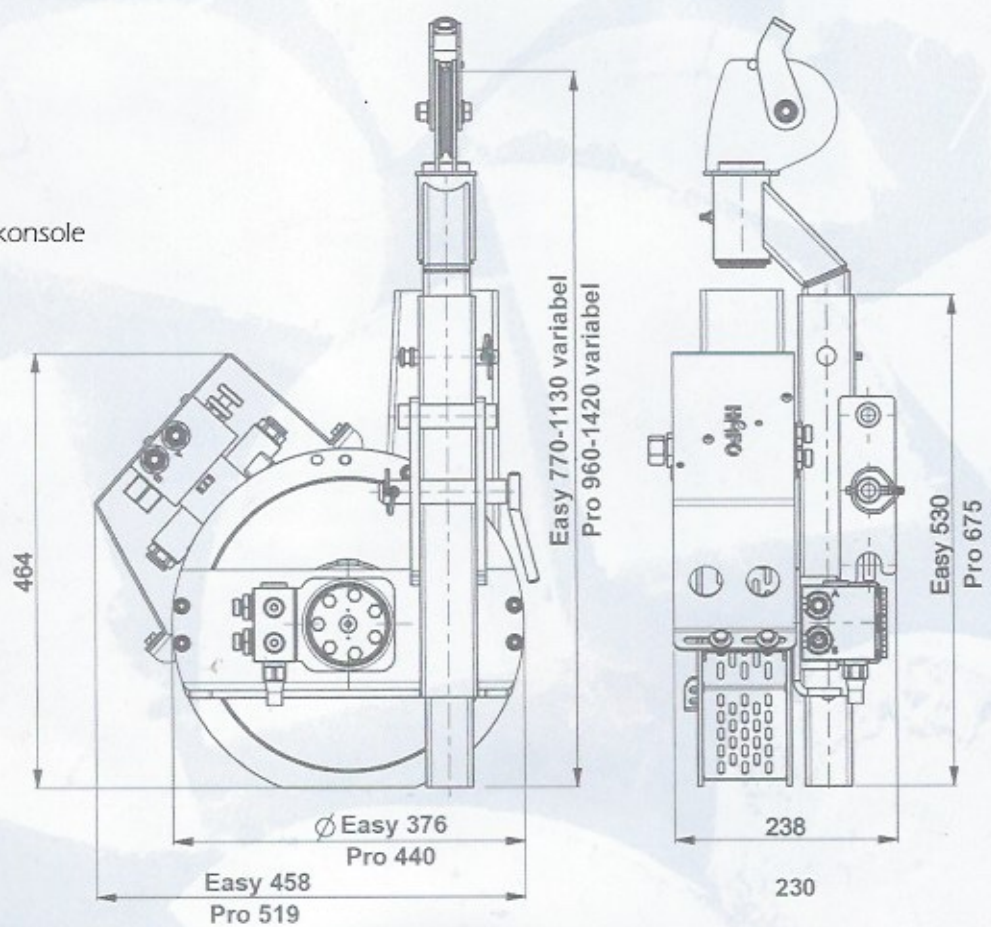
Rechts-Version

	Hilfswinde Pro	Hilfswinde Easy
Dauerbetriebsdruck:	180 bar	180 bar
max. Arbeitsdruck:	200 bar	200 bar
erforderliche Ölmenge:	min. 20 l/min, max. 60 l/min	
max. Zugkraft:	600 kg	500 kg
mittlere Seilgeschwindigkeit:	bis zu 3 m/s bei 60 l/min	
Gewicht ohne Seil:	39 kg	33 kg
Seilfassung maximal:	350 m Kunststoff 4,3 mm	250 m Kunststoff 4,3 mm
	€ 1.750,-	€ 1.650,-

Die Versorgung der Hilfswinde erfolgt immer über das Trägerfahrzeug.

VORTEILE

- einfache Montage durch Schnellwechselkonsole
- tragbar durch geringes Gewicht
- Seileinlauf 360° drehbar
- Verwendung mit Baumadapter
- verstellbarer Windenturm
- einfacher Anschluss an doppelwirkendes Steuergerät
- kombinierbar mit Funk



HILFSWINDE

FÜR DEN PERFEKTEN BETRIEB WIRD BENÖTIGT:



linke oder rechte
Hilfswinde

+



verschiedene
Konsolentypen

+



Hydraulikblock

+



Terra Funk H9
Optional, mit eigener
Funktion für die
Hilfswinde

+



Set = Umlenkrolle,
Bandschlinge, Karabiner

+



Seil

ERHÄLTlich IM KOMPLETT SET

Fix fertig vormontiert wie abgebildet
(Hydraulik Block inkl. aller Hydraulikkomponenten und Anschlusskabel),
Universalkonsole, Seil und Rollenset

Komplett Set EASY
250m Seil 4,3mm

links Art. Nr. 120132 € 2850,-
rechts Art. Nr. 120133 € 2850,-

Komplett Set PRO
350m Seil 4,3mm

links Art. Nr. 120134 € 2990,-
rechts Art. Nr. 120135 € 2990,-



ZUBEHÖR: RÖHRE



Hilfswinde Easy links
Art.-Nr.: 120126
€ 1.650,-



Hilfswinde Easy rechts
Art.-Nr.: 120125
€ 1.650,-



Hilfswinde Pro links
Art.-Nr.: 120124
€ 1.750,-



Hilfswinde Pro rechts
Art.-Nr.: 120123
€ 1.750,-



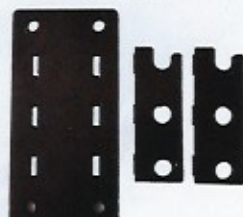
Universalkonsole
Art.-Nr.: 120129
€ 108,-



Konsole Tiger
Art.-Nr.: 120128
€ 150,-



Universalkonsole roh
mit Verlängerung
zum Aufschweißen
Art.-Nr.: 120131
€ 140,-



Laserschnittteile Roh
Universalkonsole
Art.-Nr.: 120130
€ 72,-



Baumadapter
Art.-Nr.: 120127
€ 192,-



Hydraulik Block
inkl. Schutzblech u. Kabel
Art.-Nr.: 420133
€ 570,-



Terra Funk H9
Preis auf Anfrage



Funkboxset
Art.-Nr.: 420125
€ 1.790,-



Set = Umlenkrolle,
Bandschlinge, Karabiner
Art.-Nr.: 420132
€ 78,-



Spleißnadel
inkl. 2 Stk. Ersatznadeln
Art.-Nr.: 400120
€ 48,-



250 m für Easy
4,3 mm Kunststoffseil
Art.-Nr.: 400123
€ 300,-



350 m für Pro
4,3 mm Kunststoffseil
Art.-Nr.: 400124
€ 420,-

SAPIWINDE - tragbar



ANWENDUNGSGEBIETE

- Kran Frontanbau
- Kran Hauptarm
- Erdschaufelanbau
- Polterschildanbau
- Holzspalter
- Rückezange
- 3-Punkt
- Baggerarm

VORTEILE

- tragbares Windensystem
- einfache Montage durch Schnellwechselkonsole
- geringes Gewicht
- keine zusätzlichen Leitungen an der Kranspitze notwendig
- Eine Winde, viele Einsatzmöglichkeiten (Holzspalter, Rückezange, Erdschaufel, Frontlader, Kran, Polterschild, direkt am Fahrzeug,.....)
- optimale Seilführung durch Rollenfenster oder Propellerrolle
- einfacher Anschluss an doppeltwirkendes Steuergerät
- kombinierbar mit Funk
- kompakte Abmessungen
- individueller Aufbau durch verschiedene Konsolen
- Rückeschäden minimieren durch das Handling mit dem Kran

BESCHREIBUNG

Die Sapiwinde ist ein hydraulisches Windensystem. Durch das geringe Eigengewicht kann sie schnell und einfach an verschiedenen Geräten montiert werden. Zur werkzeuglosen Montage wird eine Schnellwechselkonsole verwendet. Die Winde ermöglicht es dem Betreiber seine Maschinen effizienter zu nutzen, liegt z. B. ein Baumstamm ausserhalb der Kranreichweite, kann dieser mittels der Kranwinde zugezogen werden.

**QUALITÄT ist uns wichtig,
daher sind alle Winden verzinkt und
pulverbeschichtet.**



Sapiwinde Easy

Dauerbetriebsdruck:	180 bar	180 bar
max. Arbeitsdruck:	200 bar	200 bar
erforderliche Ölmenge:	min. 20 l/min, max. 60 l/min	
max. Zugkraft:	850 kg	1000 kg
mittlere Seilgeschwindigkeit:	2 m/s bei 60 l/min	
Gewicht ohne Seil:	20 kg	22 kg
Seilfassung maximal:	50 m/5 mm	

€ 1090,-

Sapiwinde Easy+

€ 1.290,-

Kann direkt über das Steuergerät
oder per Funkboxset
betrieben werden.

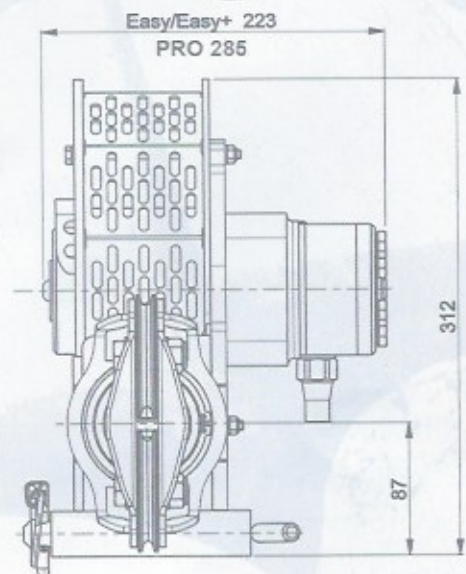
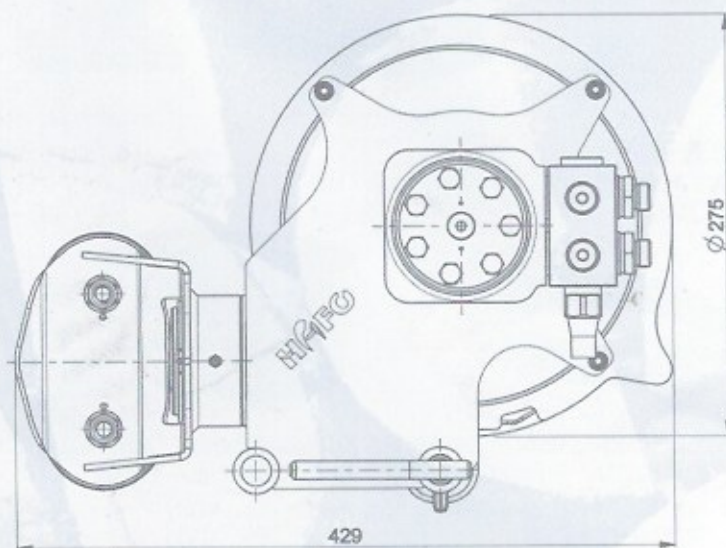
Sapiwinde Pro

Dauerbetriebsdruck:	210 bar
max. Arbeitsdruck:	250 bar
erforderliche Ölmenge:	min. 20 l/min, max. 60 l/min
max. Zugkraft:	1450 kg
mittlere Seilgeschwindigkeit:	2 m/s bei 60 l/min
Gewicht ohne Seil:	30,5 kg
Seilfassung maximal:	50 m/5 mm

€ 1.650,-



(Preis ohne Konsole)



SAPIWINDE - tragbar

FÜR DEN PERFEKTEN BETRIEB WIRD BENÖTIGT:



Sapiwinde



verschiedene
Konsolentypen



Stahl- oder
Kunststoffseil



Funkboxset

Die Sapiwinden
können optional
über das Funkboxset
betrieben werden.



Hydraulikschläuche

SAPIWINDE PRO/ZUBEHÖR:



(Preis ohne Konsole)

Sapiwinde Pro
Art.-Nr.: 110122
€ 1.650,-



Funkboxset
Art.-Nr.: 420125
€ 1.790,-



Universalkonsole
PRO
Art.-Nr.: 110130
€ 120,-



Universalkonsole
drehbar 360°
Art.-Nr.: 110128
€ 174,-



6 mm Stahlseil
inkl. Kausche + Haken
35 m Art.-Nr.: 410125 € 194,-
(hochverdichtet)



Kunststoffseil 6,4 mm
inkl. Kausche + Haken
35 m Art.-Nr.: 400125 € 180,-
50 m Art.-Nr.: 400126 € 220,-

SAPIWINDE EASY & EASY+/ZUBEHÖR: RÖHRE ZUBEHÖR



Sapiwinde Easy
Art.-Nr.: 110123
€ 1090,-



Sapiwinde Easy+
Art.-Nr.: 110121
€ 1.290,-



Bypass-Set passend
für Sapiwinde Easy
Art.-Nr.: 420124
€ 62,-



Funkboxset
Art.-Nr.: 420125
€ 1.790,-



Hydraulikset
Anbau Kranspitze
Art.-Nr.: 420124
€ 126,-



Hauptarmkonsole
(inkl. Seilführung)
Art.-Nr.: 110134
€ 578,-



Universalkonsole 45°
Art.-Nr.: 110124
€ 169,-



Universalkonsole OBEN
Art.-Nr.: 110125
€ 172,-



Universalkonsole EASY
Art.-Nr.: 110126
€ 83,-



Universalwinkel
Art.-Nr.: 110127
€ 38,-



Universalkonsole
drehbar 360°
Art.-Nr.: 110128
€ 174,-



Universalkonsole
mit breiter Flanschplatte
Art.-Nr.: 110132
€ 120,-



5 mm Stahlseil
hochverdichtet
inkl. Kausche + Haken
50 m Art.-Nr.: 410128 € 210,-
35 m Art.-Nr.: 410127 € 184,-



Kunststoffseil 6,4 mm
inkl. Kausche + Haken
35 m Art.-Nr.: 400125 € 180,-
50 m Art.-Nr.: 400126 € 220,-

REFERENZEN HILFSWINDE



HILFSWINDE



SAPIWINDE



REFERENZEN SAPIWINDE





Richard Haselsteiner
0664 / 92 32 183
richard.haselsteiner@hafo.co.at

Geschäftsführung
Praxistest
Verkaufsberatung



Wolfgang Haselsteiner
0650 / 62 96 900
wolfgang.haselsteiner@hafo.co.at

Vertrieb
Kundenbetreuung



Ulrich Haselsteiner
0664 / 48 66 123
ulrich.haselsteiner@hafo.co.at

Verkaufsberatung
Aufbau und Montage
der jeweiligen Produkte
Hydraulik Service vor Ort
Wartung und Reparatur



Josef Haselsteiner
0664 / 10 38 292
josef.haselsteiner@hafo.co.at

Verkaufsberatung
technische Unterstützung
Aufbau und Montage der
jeweiligen Produkte
Kundenspezifische Sonderlösungen

AUS TRADITION IN DIE ZUKUNFT

Holz fällen und ernten wird bei uns in der dritten Generation betrieben!
Wie viele andere wollten auch wir das kostbare Gut – Holz – ernten,
doch mit welchem Werkzeug?
Mit welcher Maschine? Steht der Aufwand dafür?

Genau dort setzten wir an und gingen dabei an unsere Grenzen!
Aus der harten Entwicklung heraus entstanden maßgeschneiderte Produkte
die für Arbeitserleichterung, Effizienz, Know-how, Erfolg, Nachhaltigkeit und
Sicherheit stehen aber vor allem für die Praxis gebaut werden.

HAFO GmbH

Lederergasse 4, 3340 Waidhofen/Ybbs
Mail: office@hafo.co.at
www.hafo.co.at



Mein Partner
Für Verkauf und Service
Ilmer Franz
KFZ, Land- & Outdoor-technik
Tel: +43 699 113 113 38 www.ilmer.at

Videos finden Sie auf



Ihr Partner vor Ort