

Ferdinand

Ein smartes K(n)öpfchen

Seit fast 80 Jahren entwickelt POSCH Kraftpakete, die schwere Brennholzarbeit erleichtern. Jetzt bringt ein innovatives Produkt den Pioniergeist des Firmengründers zurück und revolutioniert das Holzspalten:
Halo Ferdinand!

Ferdinand verbindet Tradition mit modernster Steuerung und hebt das Holzspalten auf ein völlig neues Level. Der Ferdinand von heute ist smart und ein echter Vorreiter in Sachen Brennholzproduktion! Vernetzt, zuverlässig und effizient – und dabei noch immer tief verwurzelt in unseren Werten. Ganz so, wie es Ferdinand einst vorgelebt hat: Innovativ und wegweisend. Mit dem neuen Ferdinand vereinen wir Vergangenheit und Zukunft, um Ihre Arbeit einfacher, schneller und smarter zu gestalten!
Are you ready?



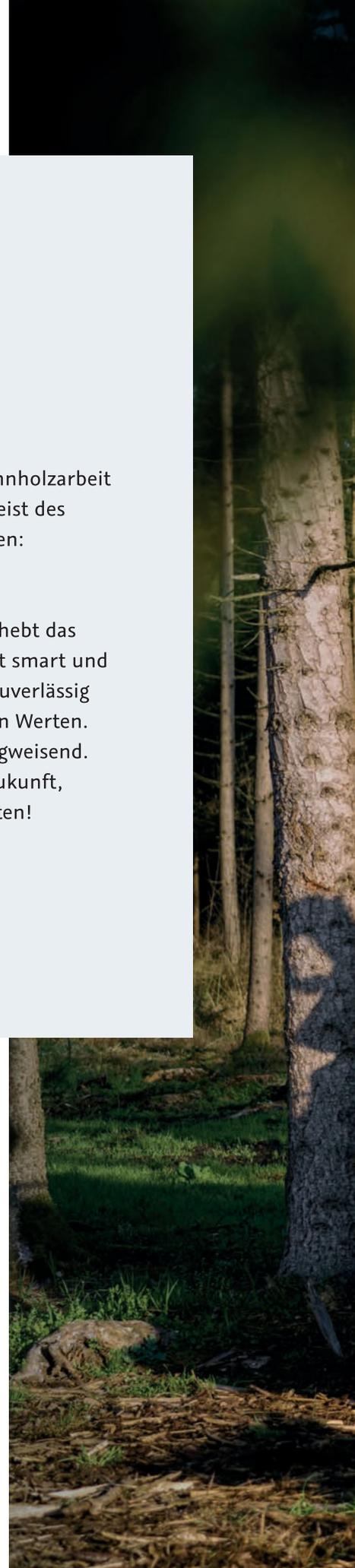
SPALTER
Stehend



STAMM ø
max. 60 cm



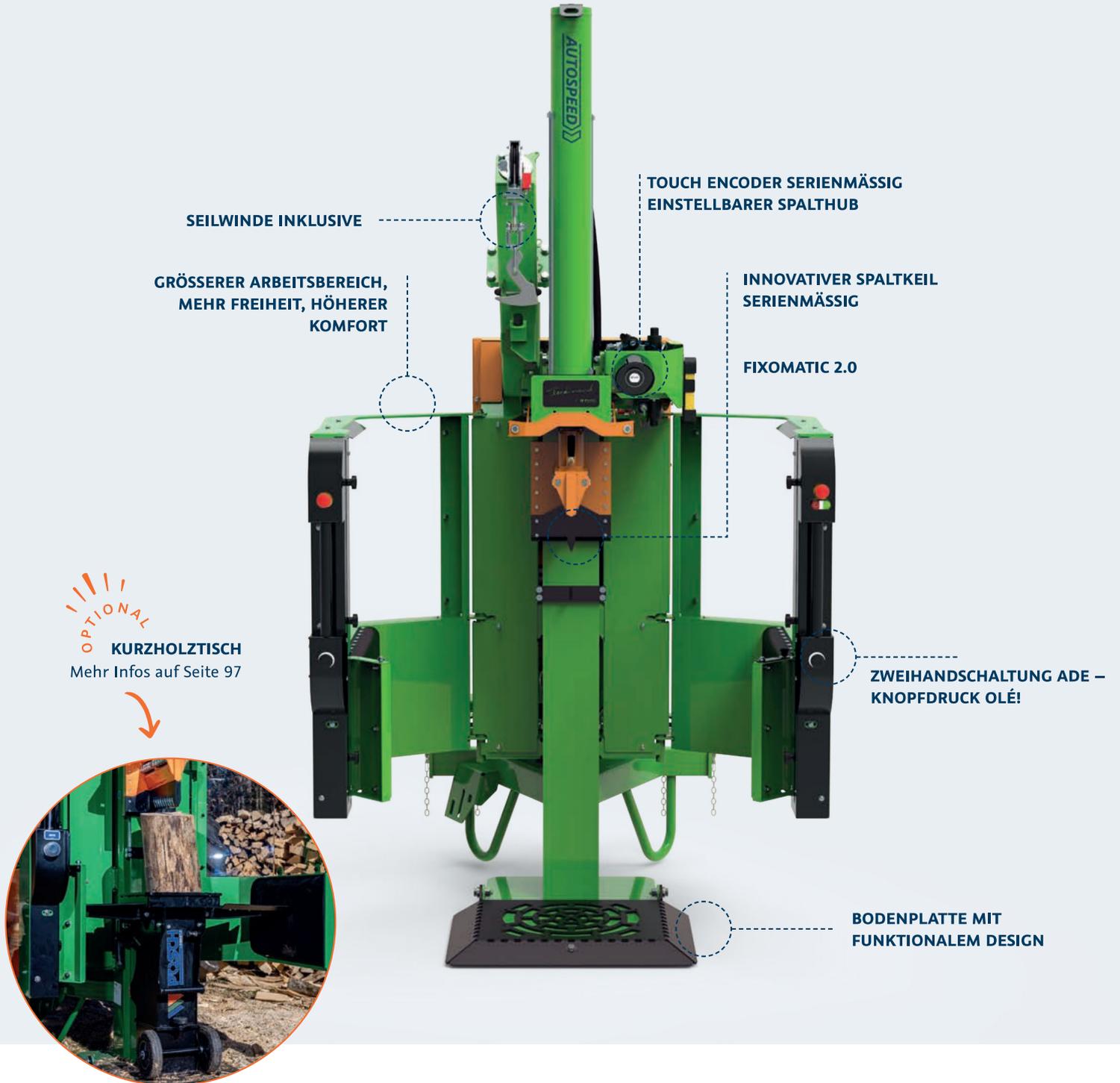
PRODUZIERT
Kurz- und Meterholz





Ferdinand ▶ Autospeed

Hier sehen Sie folgendes Konfigurationsbeispiel:
Artikel-Nr.: M6274FHR Ferdinand 22, PZG-E7,5D-400



STAMM Ø
max. 60 cm



SCHEITLÄNGE
max. 110 cm



SPALTKRAFT
max. 26 t



VOR-/RÜCKLAUF
23 | 20 cm/s



VERARBEITUNGSMENGE
mehr als 20 srm / Jahr



GEWICHT
min. 995 kg

Highlights

ZWEIHANDSCHALTUNG ADE – KNOPFDRUCK OLÉ!

Ferdinand lässt sich mit nur einer Hand bedienen:

Per Knopfdruck spaltet die Maschine automatisch, sodass Sie während des Spaltvorgangs beide Hände frei haben und die Zeit für andere Aufgaben nutzen können, wie das Vorbereiten neuer Holzstämmе oder das Stapeln des gespaltenen Holzes. Ein Lichtschranken erkennt, ob sich eine Person im Gefahren- bzw. Spaltbereich aufhält. Der Spaltvorgang wird erst dann ausgelöst, wenn dieser Bereich verlassen wird – so arbeiten Sie sicher. Mit der innovativen Einhandbedienung von Ferdinand sparen Sie Zeit, spalten sicher und ermüdungsfreier. Alternativ können Sie Ferdinand aber auch mit der vorhandenen 2-Hand-Schaltung bedienen.



TOUCH ENCODER SERIENMÄSSIG



Die moderne Bedieneinheit mit hochauflösendem Display ermöglicht eine smarte Kommunikation mit Ferdinand: Anzeige der Tages- und Gesamtstunden, Öltemperatur, Zapfwellendrehzahl, des Spaltdrucks sowie die Möglichkeit, die Arbeitsbeleuchtung ein- oder auszuschalten.

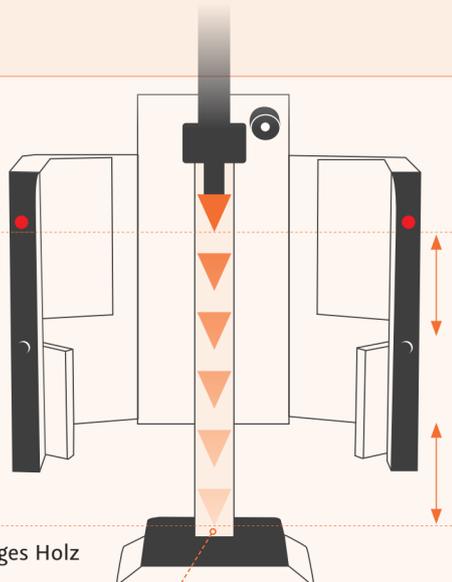
Dank des Touch Encoders lässt sich der gewünschte Spalthub für die passende Holzlänge mit nur einem Klick ein- oder zurückstellen und wird für weitere Spaltvorgänge gespeichert.

Wird der optional erhältlichen Spalttisch eingesetzt, erkennt Ferdinand diesen von selbst und passt die Spalthublänge automatisch an.

EINSTELLBARER SPALTHUB

NEU
max. 115 cm

NEU
min. 5 cm
perfekt für fasriges Holz



obere Position
einstellbar 5 – 115 cm
(in 5 cm Schritten)



untere Position
einstellbar 5 – 105 cm
(in 5 cm Schritten)

Leerwege sind verlorene Zeit – mit unserem einstellbaren Spalthub können sie deutlich reduziert werden. Ein Klick genügt: Dafür wird das Spaltmesser auf die gewünschte Höhe positioniert, mit nur einem Doppelklick am TouchEncoder bleibt diese Messerposition gespeichert und dient als Endposition für die Retourfahrt. In der Grundeinstellung fährt das Spaltmesser bis ganz nach unten.

Der Spalthub lässt sich in beide Richtungen über den TouchEncoder (eine elektronische Steuerung) einstellen bzw. anpassen. Wird der Spalthub nach oben begrenzt, verringern sich die Leerwege zum Holz, und die Einstellung wird für zukünftige Spaltvorgänge gespeichert.



▶ Autospeed

Auf der **Seite 264** erfahren Sie alles über die Vorteile der Autospeed-Funktion!

Das spricht für Ferdinand!



FIXOMATIC 2.0

Mit dem zweiteiligen Spaltmesser (Fixomatic-System) wird das Holz für den Spaltvorgang sicher fixiert – ganz ohne umständliches Festhalten. Das untere Messer fixiert auch dünnes oder schräges Holz problemlos, das Auslösen erfolgt bequem in Bedienerhöhe. Eingearbeitete Nuten an diesem Messerteil unterstützen das Spalten von fasrigem oder weichem Holz, verhindern ein Abrutschen und greifen ineinander. Zusätzlich sorgt die bewährte Holzhaltespitze an der Messerführung für einen noch besseren Halt. Sobald der Spaltvorgang ausgelöst wird, fährt das obere Messer auf die fixierte Messerhalterung zu und drückt das Spaltmesser durch das Holz. Rillen im oberen Messerteil garantieren eine präzise Führung während des Spaltvorgangs und erhöhen so die Sicherheit des Bedieners. Die gespaltenen Holzscheite werden durch gepufferte Flächen der Seitenflügel seitlich aufgefangen – sie können entweder erneut gespalten oder zum Lagerplatz transportiert werden.

INNOVATIVER SPALTKEIL SERIENMÄSSIG

Das schräg nach vorne abfallende Spaltmesser verhindert, dass das Spaltgut in Richtung des Bedieners gedrückt wird und reduziert gleichzeitig den benötigten Kraftaufwand beim Anspalten.

Der Spaltkeil besteht aus zwei Teilen:

Damit das Holz beim Spaltvorgang nicht in Richtung Bediener fällt, sind im oberen Spaltkeil Rollen mit Rillen eingearbeitet und im unteren Teil des Spaltmessers sind Nuten integriert.

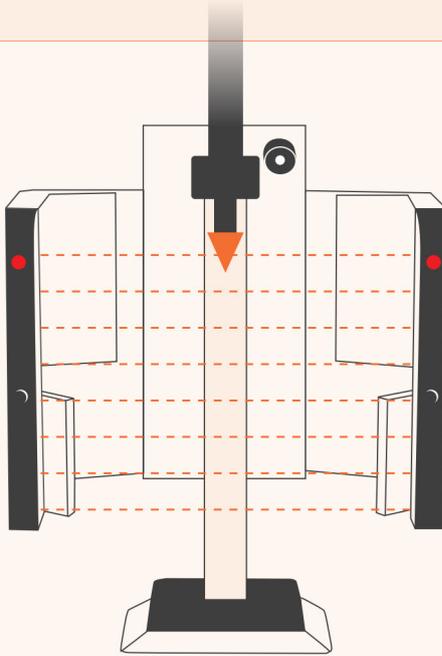
Diese patentierten Innovationen sorgen für eine präzise

Führung, minimieren das Abrutschen des Holzes und schützen dadurch den Bediener vor umfallenden Scheiten.



BODENPLATTE MIT FUNKTIONALEM DESIGN

Die spezielle, weiterentwickelte Form der Bodenplatte bietet in Kombination mit dem Fixomatic-System 2.0 einen optimalen Untergrund und sicheren Halt für Ihren Holzstamm. Sie sorgt für mehr Standfestigkeit und somit mehr Sicherheit sowie Komfort beim Holzbeschicken bzw. Holzspalten. Zudem lässt sie sich zur einfachen Reinigung mühelos hochklappen.



SICHERHEITSLICHTGITTER

Für einen sicheren und einfachen Zugang zum Spaltbereich sorgt die an den Seitenflügeln verbaute Sensortechnologie. Diese schützt alle Personen, die am Spaltprozess beteiligt sind. Wird das Lichtgitter unterbrochen – sei es durch den Bediener oder ein Stück Holz – stoppt der Spaltprozess umgehend, und das Spaltmesser fährt in die Ausgangsposition zurück.



SEILWINDE INKLUSIVE

Große Stämme, die nicht von Hand bewegt werden können, zieht die serienmäßig hydraulisch angetriebene Seilwinde mit einer Zugkraft von 750 kg mühelos zur Maschine. Über die Funkfernbedienung wird das Seil für einen ungehinderten Auszug freigegeben, anschließend kann es mit unbegrenzter Geschwindigkeit manuell Richtung Stamm ausgezogen werden. Zur Fixierung des Seils am Holzstamm dient der im Lieferumfang enthaltene Blockstreifhaken. Eine Bremse an der Trommel verhindert eine Verwicklung des Seils.

Ist der Stamm fixiert, kann der Einzug per Knopfdruck gestartet werden, währenddessen kann der Bediener effizient weiterarbeiten. Die Funkwinde vermeidet unnötige Leerwege und spart so wertvolle Zeit.

Die Winde punktet durch

- einen großen Einsatzbereich von bis zu 180 Grad,
- einen hohen Einzugspunkt mit schwenkbarer Umlenkrolle,
- eine Seilabschaltung beim Einzug und
- kann für den Transport platzsparend eingeklappt werden.

Die schwenkbaren Seitenarme bieten zusätzlich maximale Bewegungsfreiheit von Stämmen in engen oder weitläufigen Bereichen. Für den Betrieb ist eine 3-polige Dauerstromsteckdose 12 V am Schlepper erforderlich. Zur Stammaufnahme stehen optional zwei verschiedene Greifzangen sowie eine Kette mit zwei Blockstreifhaken zur Verfügung.



GRÖßERER ARBEITSBEREICH, MEHR FREIHEIT, HÖHERER KOMFORT

Die beiden Seitenarme von Ferdinand schützen, was wichtig ist: Sie und alle am Arbeitsprozess beteiligten Personen. In Arbeitsposition bilden sie eine seitliche Ummantelung des gesamten Spaltbereichs. Der obere Bereich der Arme besteht aus transparentem Polycarbonat, das eine klare Sicht auf den Spaltbereich ermöglicht. Zusätzlich sorgen serienmäßig verbaute LEDs für optimale Beleuchtung – ideal bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Dämmerung.

Der untere Bereich ist mit gedämpften, absorbierenden Auffangflächen ausgestattet, die als Antirutschpolster und Aufprallschutz für gespaltenes Holz dienen. Die robusten Stahlgriffe ermöglichen ein bequemes, platzsparendes und schnelles Aufklappen der Seitenflügel – so ist Ferdinand bereit für den Transport. Die Flügel können einzeln oder gemeinsam geöffnet werden, wodurch sich der Einsatzbereich auf 180 Grad erweitert. So lassen sich die Stämme noch einfacher und komfortabler mit der Seilwinde heranziehen.

Das spricht für Ferdinand!



WARTUNG

Über die Wartungsklappe auf der Rückseite der Maschine ist der Zugang zur Hydraulik sowie Elektronik einfach und schnell möglich. Da ein elektrisch betätigtes Ventil zur Spaltfunktion verbaut ist, muss der Rastensatz nicht mehr gewechselt werden.

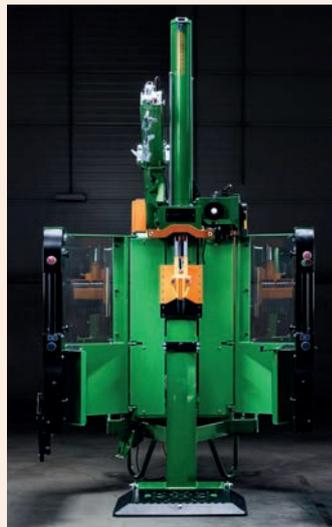
WERKZEUGHALTERUNG

Wohin mit dem Werkzeug, wenn Ihre Maschine auf Reisen ist? Nutzen Sie die serienmäßige verbaute Werkzeughalterung, um das benötigte Zubehör sicher für den Transport zu befestigen.



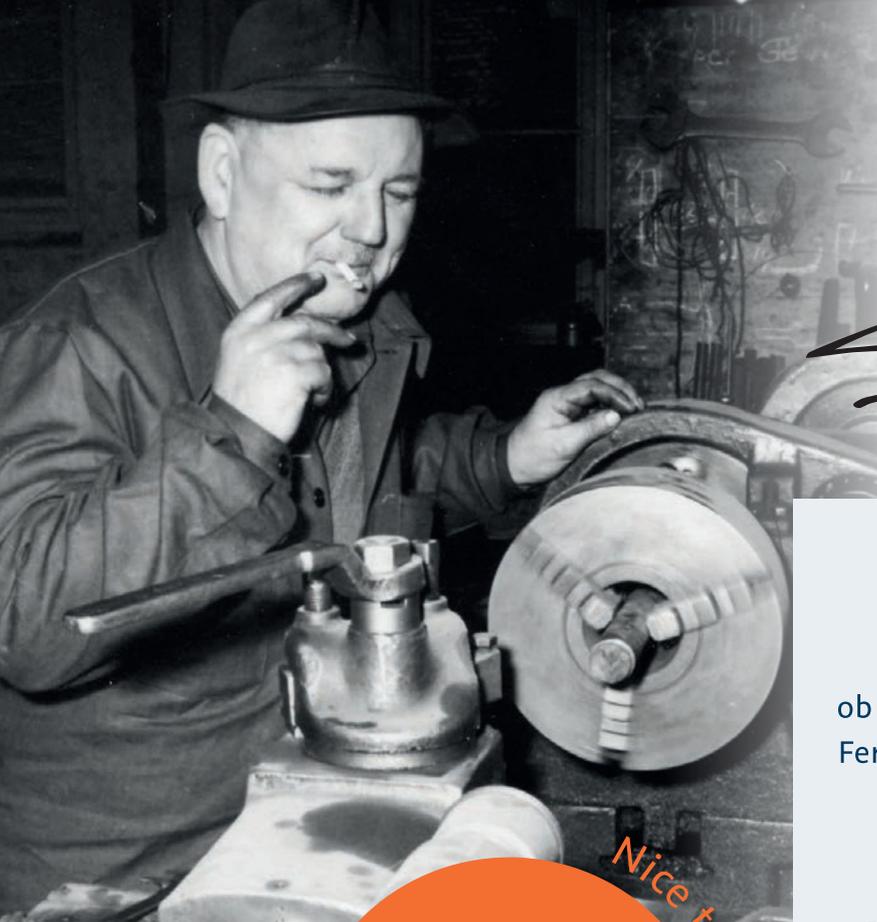
LEISE LAUFENDE PURR-PUMPE

Ein neues Zeitalter für Elektroantriebe: Durch die Verwendung einer hochwertigeren und geräuscharmen Pumpe läuft Ferdinand mit Elektroantrieb wesentlich ruhiger. Nach einem 8-stündigen Arbeitstag werden sowohl Ihre Ohren als auch Ihr Nachbar Ihnen dankbar sein.



FEIERABEND FÜR FERDINAND

Für Lagerung und Transport können die Seitenflügel eingeklappt und fixiert, sowie der Zylinder eingefahren werden. Mitgeführte Werkzeuge lassen sich an den serienmäßig angebrachten Vorkehrungen an der Maschine sicher befestigen.



Ferdinand
by **POSCH**
LEITENITZ

VISIONÄR DAMALS, VORREITER HEUTE

Mit einem einzigen Knopfdruck triffst du das Holz auf den Kopf, ob lang oder kurz, ob fasrig oder weich – Ferdinand spaltet jeden Stamm schneller und sicherer als je zuvor!

Und mit mehr Freiheit als je zuvor! Bis lang musste der Spaltvorgang mit beiden Händen ausgelöst werden. Nun geht es sozusagen auf Knopfdruck, während du das Holz verräumst. Mit Ferdinand hast du alle Freiheiten – dank ausklappbarer Seitentüren. Richtig smart, oder?

Unser Firmengründer Ferdinand Posch war ein Visionär und Pionier – heute wäre er über 120 Jahre alt. Zu Ehren dieses Erbes trägt unser neuester Holzspalter seinen Namen.

Nice to know

AUS DEM PRAXISTEST

Unsere beiden 'Bernds' aus der Versuchsabteilung haben den neuen Holzspalter auf Herz und Nieren getestet: Unser Bernd mit mehr "Erfahrung" spaltete im direkten Vergleich mit einem 30 Jahre alten Modell, während sein Kollege, der "junge" Bernd, mit Ferdinand arbeitete. Das Ergebnis konnte sich sehen lassen: Ferdinand überzeugte beim 'Spalten auf Knopfdruck' vollkommen!

Ich spalte gerne mit Ferdinand, weil er mir beim Arbeiten deutlich mehr Komfort bietet. Im Vergleich zu einem normalen Zweihand-Kombigerät habe ich immer beide Hände frei und muss sie nicht ständig über dem Kopf halten. Das macht die Arbeit viel ergonomischer und deutlich weniger anstrengend.

BERND KOHLWEG,
POSCH-MITARBEITER PRODUKT-
ENTWICKLUNG & TESTANWENDER



Unsere beiden 'Bernds'
Links: Bernd Trabi
Rechts: Bernd Kohlweg

Ein erfolgreiches und
ausgereiftes Produkt
noch besser zu machen,
war herausfordernd –
doch durch die Verwendung
innovativer Steuerungstechnik
wurden neue Bedienkonzepte
und smarte Funktionen
möglich, die begeistern!

KARLHEINZ BRODSCHNEIDER,
PRODUKTENTWICKLUNG

Perfekte Sicht
rund um die Uhr –
dank leistungsstarker
LED-Beleuchtung!

