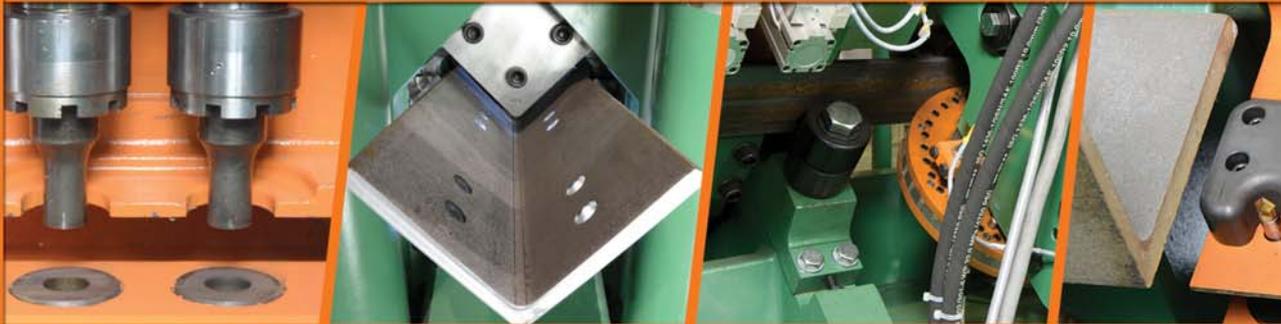


ANGLEMASTER

WINKELSTAHLBEARBEITUNGSANLAGE



G R Ö ß E R • S C H N E L L E R • S T Ä R K E R





Sehr geehrte Industriepartner,

Willkommen in der Welt von Peddinghaus -

Willkommen bei Tradition und dem Namen für Erfolg.

Seit über 110 Jahren beliefern wir Stahl verarbeitende Unternehmen weltweit. Wir wissen, worauf es ankommt: Sie wollen schnell, zuverlässig und effizient produzieren, um im harten Wettbewerb erfolgreich zu sein. Deshalb haben wir Maschinen entwickelt, die höchsten Ansprüchen genügen. Sie zeichnen sich aus durch

- robuste, stabile Konstruktion
- innovative und intelligente (meist patentgeschützte) Technologie
- Leistung und Schnelligkeit
- lange Lebensdauer und minimale Ausfallzeiten sowie
- Präzision und Zuverlässigkeit auch unter härtesten Bedingungen.

Wir sind stolz, Ihnen immer wieder Neuentwicklungen präsentieren zu können, die Maßstäbe setzen.

Willkommen zur Partnerschaft - Software, Service, Vertrieb.

Peddinghaus pflegt besondere partnerschaftliche Beziehungen zu führenden Unternehmen, um den Erfolg seiner Kunden zu sichern. Sei es die Kooperation mit Softwareanbietern (wie z.B. ShopData, Sigmanest, SteelOffice, Acecad, Tekla, usw.) oder seien es Partnerschaften mit regionalen Vertriebs- und Serviceunternehmen - das Ziel ist die Zusammenarbeit, um den Kunden noch mehr Leistung bieten zu können.

Willkommen beim AFPS-643/Q - Mehr als nur eine Maschine.

Detailkomponenten erfordern den geringsten Materialaufwand, jedoch den größten Arbeitsaufwand eines jeden Herstellers. Seit jeher unterstützt Peddinghaus Stahlbauer und Stahldienstleister dabei, ihr Geschäft profitabler zu machen. Aus Gesprächen mit seinen Kunden hat Peddinghaus das Konzept des Anglemasters entwickelt, um die Lohnkosten in dem Bereich der Winkel- und Detailkomponenten zu reduzieren. Der AFPS-643/Q erfüllt genau die Anforderungen der Hersteller nach Automatisierung von Stanz- Scher- und Markiervorgängen für Winkel- und Flachstahl.

Was macht diese Maschine so einzigartig im Vergleich zu ihren Vorgängern? Funktionen wie Doppel-Stanzwerkzeuge, Einfach- oder Doppelscherschnittverfahren, optionales Stempelmarkieren oder Fräsignieren und fortschrittliche Messung mit dem Walzenmessvorschub-System unterscheiden diese Maschine von anderen Optionen auf dem heutigen Markt. Mit ihrem robustem Design stellt der AFPS-643/Q eine Maschine dar, die speziell dafür ausgelegt wurde, sich in der Praxis in jeder Werkstattumgebung zu bewähren und sich gegen jede vergleichbare Maschine zu behaupten.

Willkommen bei Peddinghaus Service - Unübertroffener Support rund um den Globus.

Service steht bei Peddinghaus an erster Stelle. Wir verfügen über ein großes Team an erfahrenen Servicemitarbeitern, das weltweit verfügbar ist. Im Innendienst wie im Außendienst. In Verbindung mit moderner Fernwartungssoftware und den besten Gewährleistungen, ist der Peddinghaus Service Ihr Garant für schnellste Reaktionen und geringsten Produktionsausfall.

Cilla Peddinghaus
European Operations - Peddinghaus Corporation



**IDEAL GEEIGNET FÜR FOLGENDE
PRODUKTIONSBEREICHE:**

- Stahlbau
- Stahlservice-Center
- Stahllagerzentren
- Mastenbau
- Landmaschinentechnik
- Herstellung von Fördervorrichtungen
- Maschinenbau
- Schiffsbau

3/8" R

AFPS-643/Q



WINKEL



FLACHSTAHL

Stanzen | Scheren | Stempelmarkieren | Fräsignieren

Technische Daten

Maximale Winkelgröße	152 mm x 152 mm x 15 mm
Minimale Winkelgröße	38 mm x 38 mm x 3 mm
Maximale Flachstahlgröße	152 mm x 15 mm
Minimale (schmalste) Flachstahlgröße	50 mm x 6 mm
Minimale (dünnste) Flachstahlgröße	75 mm x 5 mm
Scherkraft (Einfachscherschnitt)	2000 kN
Stanzkraft	650 kN
Maximaler Stempeldurchmesser	32 mm
Optionale Scherkraft (Schälschnitt)	900 kN

DER BRANCHENSTANDARD FÜR DIE WINKEL-/FLACHSTAHLPRODUKTION

WALZENMESSVORSCHUB

- Peddinghaus Walzenmessvorschub
- Kontinuierliche Zuführung ohne Produktionsunterbrechung



OPTIONALES SIGNOMAT-STEMPELMARKIEREN

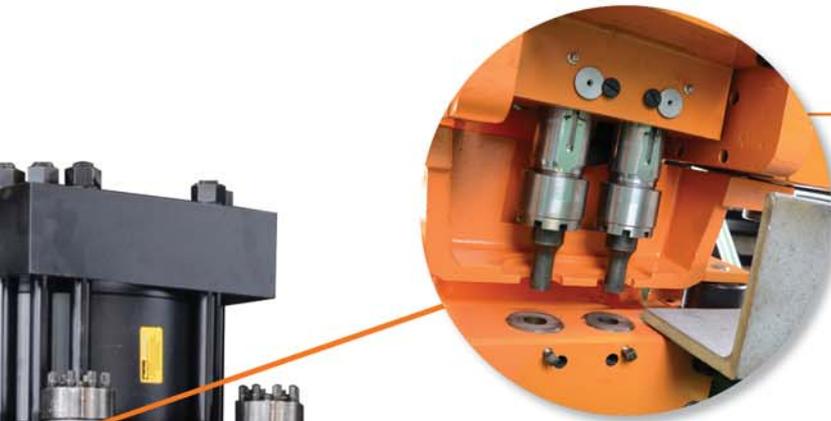
- Stempelmarkiereinheit mit 36 Stationen (Zahl / Buchstabe)
- Markierungen mit einer Geschwindigkeit von 1 Zeichen pro Sekunde



OPTIONALES SIGNOSCRIPT HARTMETALL-FRÄSSIGNIEREN

- Vielseitige Hartmetallmarkierungsstation erlaubt das Markieren von beliebigen Formen, Zahlen oder Buchstaben
- Markieren in verschiedenen Tiefen oder Größen ohne Werkzeugwechsel





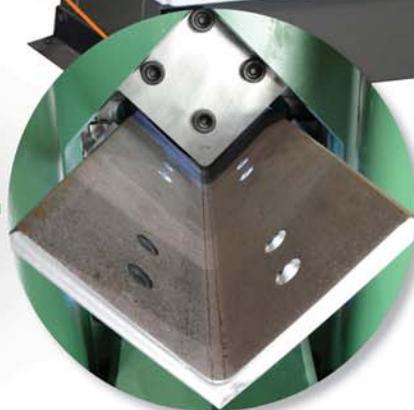
2-FACH STANZWERKZEUG

- Stanzzylinder mit 650 kN Stanzkraft
- Zwei Stanzgrößen pro Schenkel mit 75 mm Mittenabstand
- Stanzen von bis zu zwei verschiedenen Formen oder Größen pro Winkelschenkel in einem einzigen Durchgang ohne Werkzeugwechsel



SIEMENS ELEKTRONIK

- Siemens 840Di-Steuerung
- Nutzt eine Windows® PC-Schnittstelle



EINFACHSCHERSCHNITT ODER SCHÄLSCHNITT

- Einfachscherschnittverfahren mit 2000 kN Scherkraft
- Optional Schälschnitt mit 900 kN Scherkraft

DAS 2-FACH STANZWERKZEUG MINIMIERT DEN WERKZEUGEWECHSEL

Der Peddinghaus AFPS-643/Q Anglemaster bietet zwei Stanzgrößen oder -formen pro Schenkel, mit einem Lochabstand von 75 mm. Bei bis zu zwei Lochgrößen oder -formen innerhalb eines Programms ist somit kein Werkzeugwechsel erforderlich. Passt der Lochabstand zur Programmvorgabe nebeneinander liegender Löcher, können mit einem Hub der Stanzmaschine zwei Löcher gleichzeitig erstellt werden.

STARKER EINFACHSCHERSCHNITT ODER SCHÄLSCHNITT

Der Anglemaster AFPS-643/Q bietet Ihnen sowohl den effizienten und kostengünstigen einfachen Scherschnitt, als auch optional die Anwendung des Schälschnitts, mit dem das Material sauberer durchtrennt wird, aber auch mehr Material verbraucht wird. So ist die Verarbeitung von Winkelstahl mit einem Maß bis zu 152 x 152 x 15 mm stets mühelos möglich.

DER VORTEIL DES WALZENMESSVORSCHUBS

Kontinuierliche Produktion ist der Vorteil, den der Peddinghaus Walzenmessvorschub Stahlbauern bietet. Die Werkstücke können auch während des Stanz- und Schervorgangs nacheinander ohne Unterbrechung geladen werden. Auf Greifzangen und Schlittensysteme, die lediglich nur ein Werkstück nach dem anderen transportieren können, wird verzichtet. Zwei Präzisionsmessscheiben am Einlauf und am Auslauf der Maschine sorgen für höchste Genauigkeit beim Messen.

OPTIONALE SIGNOMAT ODER SIGNOSCRIPT-MARKIERUNG

Der Anglemaster AFPS-643/Q ist alternativ mit SignoScript-Hartmetall-Frässignierung oder SignoMat-Stempelprägung erhältlich. Mit der SignoScript-Hartmetall-Frässignierung können Sie eine Vielzahl verschiedener Formen, Größen, Tiefen und Ausrichtungen markieren, während SIGNOMAT sagenhaft schnelle Geschwindigkeiten von 1 Zeichen pro Sekunde erreicht.



Zwei Stanzwerkzeuge pro Schenkel



Fortschrittlicher Walzenmessvorschub®



Einfacher Scherschnitt oder doppelter Schälschnitt

Einlauf



Auslauf



PEDDINGHAUS-SOFTWARE: EINE GEMEINSAME, INTUITIVE PLATTFORM

Die Peddinghaus-Software ermöglicht eine nahtlose Integration auf allen Plattformen. Jede Maschine, ob Winkelanlage, Bohranlage, Ausklinker oder automatisches Markierungssystem, nutzt eine gemeinsame Software-Schnittstelle. Peddinghaus-Nutzer genießen den Vorteil, dass ihre Mitarbeiter für eine uneingeschränkte Workflow-Flexibilität zur Bedienung mehrerer Maschinen in ihrer Werkstatt geschult sind. DSTV-Dateien können mühelos importiert und auf dem AFPS-643/Q von Peddinghaus verarbeitet werden.

DER RAPTOR TEKLA-IMPORT

Der Raptor Tekla Import ermöglicht den reibungslosen Import von Tekla-Bauteil-Dateien in die Peddinghaus-Software, ohne diese in einem Zwischendateityp konvertieren zu müssen. Darüber hinaus nutzt Raptor zusätzliche Daten aus dem BIM - Modell, um einfach Verbindungs- und Anschlussdaten zu erstellen.

Durch die Referenzierung der Teile in einem Tekla BIM Modell kann Raptor automatisch Markierungen für zusammengehörende Teile und Schweißpunkte ausgehend von der Originalgeometrie des Modells erstellen. Mit Raptor überwindet Peddinghaus die Lücke zwischen Planentwurf und Endfertigung.

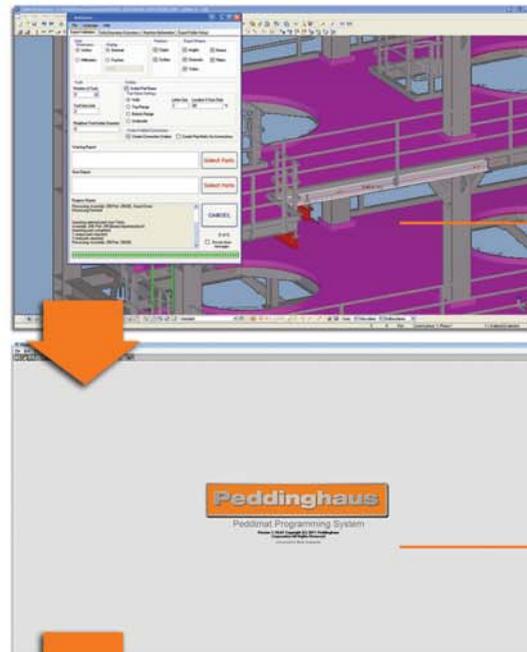
PEDDITRACK-SOFTWARE ZUR PRODUKTIONSVERFOLGUNG

Peddinghaus bietet jedes erdenkliche Werkzeug, um Sie bei der Steuerung Ihrer Produktion zu unterstützen; unabhängig davon, ob Sie lokal vor Ort oder rund um die Welt unterwegs sind. Mit dem PeddiTrack können Sie überwachen, wie viele Teile verarbeitet wurden, welche Programme ausgeführt wurden und wie lange die automatische Bearbeitung der einzelnen Teile gedauert hat.

Durch den Einsatz moderner Internettools kann PeddiTrack Ihre Produktion online darstellen. Das bedeutet, dass Sie von jedem Ort mit einer Verbindung ins Internet auf wichtige Fertigungsdaten zugreifen können.



PEDDINGHAUS SOFTWARE
DAS BINDEGLIED ZWISCHEN ENTWURF UND UMSETZUNG



Entwurf und Export



**Verarbeiten
und Fertigen**

**VERBINDUNG
ZUM ENTWURF**

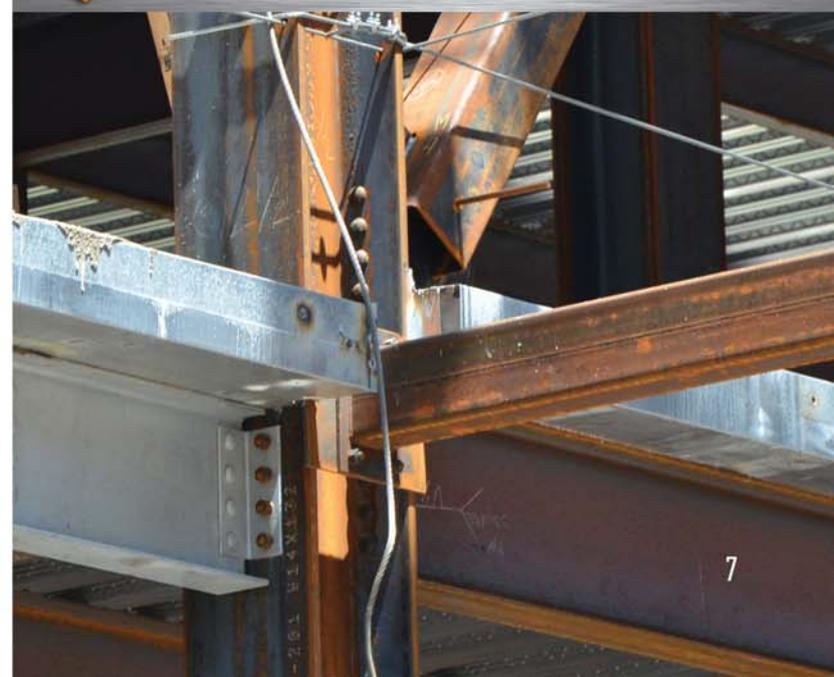
RAPTOR TEKLA API

**REIBUNGSLOSE
VERARBEITUNG**

PEDDINGHAUS SOFTWARE

**PRODUKTIONS-
VERWALTUNG**

PEDDITRACK



BEI ANRUF FÜR SIE DA. JEDERZEIT.

Kundendienst von Peddinghaus - Täglich rund um die Uhr

24-STUNDEN-KUNDENDIENST

Das moderne Peddinghaus-Servicecenter wird ständig größer, um Sie noch besser zu beraten - ab sofort rund um die Uhr!

- speziell ausgebildete Außendienst-Servicetechniker für die Vor-Ort Unterstützung
- Kompetente Innendienst-Techniker für Sie am Telefon und per Email erreichbar
- Umfassende Schulung für Bediener und Programmierer

PROBLEMLÖSUNG PER WEBCAM

Alle Maschinen von Peddinghaus sind mit einer benutzerfreundlichen Webcam und Software ausgestattet. So kann die Mechanik vom Peddinghaus Service online eingesehen werden - das ist modernste Kundendiensttechnologie.

MODERNE FERNWARTUNG

Das 24-Stunden-Kundendienstcenter von Peddinghaus ist mit modernster Fernwartungstechnologie ausgestattet. Mit der Flexibilität der leistungsstarken Siemens-Steuerung und moderner Internet-Software können sich die Techniker von Peddinghaus aus der Ferne auf die Steuerung aufschalten. Mithilfe dieser Technologie kann ein großer Teil aller Servicefragen gelöst werden, ohne einen Termin mit einem Wartungsmitarbeiter vor Ort vereinbaren zu müssen.

**24
HOURS
HELP
DESK**



Peddinghaus Corporation USA
300 N. Washington Ave.
Bradley, Illinois 60915 • USA
Tel: 815-937-3800
Fax: 815-937-4003
www.peddinghaus.com

Paul Ferd. Peddinghaus GmbH
Hasslinghauser Str. 156
58285 Gevelsberg
Germany
Tel: + 49 (0) 2332 72-0
Fax: + 49 (0) 2332 72-208

Peddinghaus Española, S.A.
Pol. Industrial Gojain s/n
01170 Legutiano
Alava, Spain
Tel: +34 945 465370
Fax: +34 945 465526

Peddinghaus

DIE WELTWEITE NR. 1 IN DER FERTIGUNG
QUALITÄT • INNOVATION • SERVICE

Peddinghaus Corporation UK Ltd
Unit 6 Queensway Link
Stafford Park 17
Telford
Shropshire
UK
Tel: +44 1952 200 377
Fax: +44 1952 292 877

Peddinghaus Latin America
Edificio HQ Torre Alestra
Ave. Lázaro Cárdenas 2321 Pte.
Col. Residencial San Agustín
San Pedro, Garza García C.P.
66260
Tel: +52 81-1001-7087
Fax: +52 81-1001-7001

**HIER DIE AFPS-643/Q
ONLINE ANSEHEN!!!**



Laden Sie sich eine QR Code Scanner App für Ihr Smartphone herunter und erleben Sie Peddinghaus in Ihrer Hand!!!

