



# LINNOX

LINNOX for INOX - für feinen und feinsten **Edelstahldraht**

LINNOX for INOX - for fine and extra-fine **stainless steel wire**





# LINNOX for INOX

## Die Nassziehmaschine LINNOX

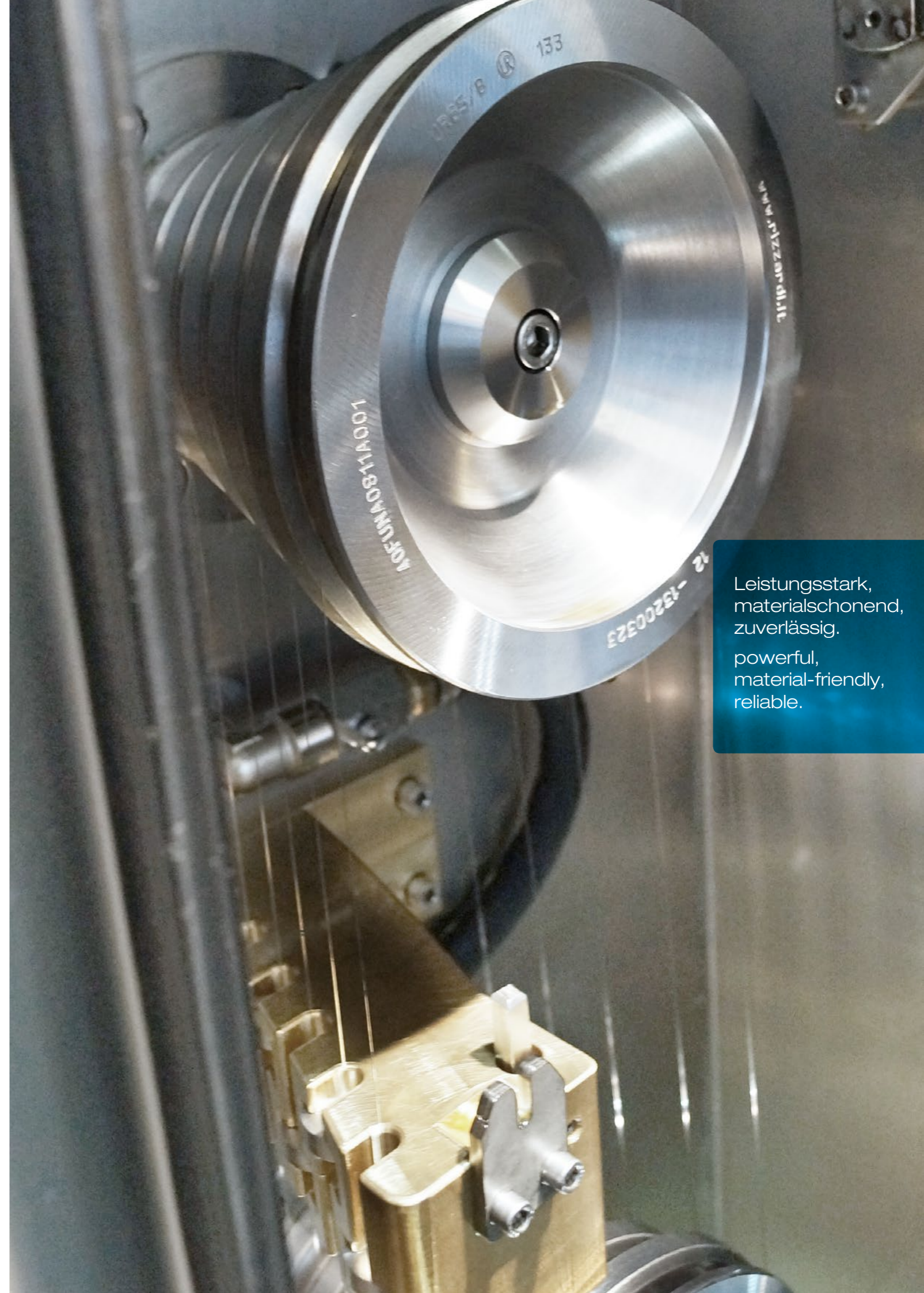
Die LINNOX 11 zieht Ihren Edelstahlraht auf einen Fertigdrahtdurchmesser zwischen 0,25 mm und 0,08 mm. Dabei kommt das bewährte Prinzip des gleitenden Drahtziehverfahrens zum Einsatz, das eine materialschonende und zuverlässige Verarbeitung garantiert. Der Draht wird weitestgehend spannungs- und torsionsfrei sowie komplett aufgespult hergestellt.

Eine kontinuierliche Qualitätsprüfung des Drahtes und konstante Drahtzugverhältnisse durch einen pneumatischen Tänzer versichern höchste Produktqualität. Kombiniert mit dem maschinenspezifischen Leitsystem läuft die Produktion nahezu vollautomatisch und störungsfrei ab.

## The Wet Drawing Machine LINNOX

The LINNOX 11 draws your stainless steel wire to a finished wire diameter between 0.25 mm and 0.08 mm. The principle of a sliding wire drawing process is applied which guarantees a material-friendly and safe treatment. The wire is produced largely tension- and torsion free as well as already perfectly spooled.

A continuous wire quality testing and constant wire tension by using a pneumatic dancer ensure highest product quality. Combined with the machine-specific control system the production runs almost fully automated and failure-free.



Leistungsstark,  
materialschonend,  
zuverlässig.

powerful,  
material-friendly,  
reliable.



# LINNOX for extra-fine wire

## Einsatz in vielen Branchen

Ob Sie Edelstahldrähte für die Medizintechnik oder Drähte für Spezialseile produzieren möchten – die LINNOX 11 ist genau richtig. Die damit im klassenbesten Produktionsverlauf qualitativ hochwertig gezogenen Fein- und Feinstdrähte können Sie beispielsweise für chirurgische Instrumente in der Gefäß- oder Herzchirurgie oder der Dentalindustrie einsetzen. Durch beste mechanische Eigenschaften erfüllen die hergestellten Drähte auch die hohen Anforderungen des Verseilens und Verzwirnehmens.

Wenn Sie Fein- und Feinstdraht in der Elektronik oder als Metallgewebe (z. B. in der Siebdrucktechnik, Filtration, u. Ä.) benötigen, verlassen Sie sich auf die Ziehtechnik der LINNOX 11.

Auf Wunsch erarbeiten wir gerne mit Ihnen gemeinsam auch eine an Ihre Bedürfnisse angepasste Speziallösung.

## Application in many business sectors

Whether you would like to produce stainless steel wire for using it in medical engineering or wires for special cords - the LINNOX 11 is just perfect. You can use the fine and extra-fine wires of high quality - drawn in a first-class production process - for surgical instruments in vascular or cardiac surgery or in the dental industry, for example. According to best mechanical properties the produced wires fulfill the high standards for stranding and twisting processes.

When you need fine and extra-fine wire in electronic engineering or as metallic tissue (e.g. in serigraphy, filtration and the like), rely on the drawing technology of the LINNOX 11.

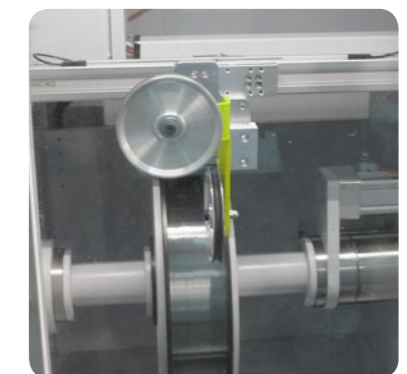
On request, we would like to develop - together with our customers - specific solutions adjusted to your requirements.



Drahricht- und Prüfeinheit  
wire straightening and testing unit



automatische Drahtklemmung  
automatic wire clamping



Spuler für verschiedenste Spulentypen  
spooler for various spool types



# LINNOX for wirewinners

## Bedienung rasch und einfach

- ergonomische und benutzerfreundliche Bedienung
- einfache und intuitive Bedienabläufe
- klar angeordnete und selbsterklärende Bedienelemente
- interaktive Bedienerführung am Leitsystem:
  - über großen Touch-Bildschirm sowie
  - übersichtliche und informative Bildschirmmasken

## Warum LINNOX?

### BESONDERHEITEN

- flexibel in der Schmierung –  
Kühlschmiersysteme variabel einsetzbar
- drahtschonende Inline-Drahtricht-  
und Prüfeinheit für perfekte Oberflächen –  
keine zusätzlichen Richtwerke notwendig
- gerade Drahtführung ohne räumliche Richtungs-  
änderungen
- kardanisch gelagerter Endziehstein –  
ausgerichtet auf kundenspezifische Endzugaufteilung
- keine maschinenverursachten Drahtbrüche
- geführte Ziehsteinverschleißerkennung
- Spuler mit optischer Flanschabtastung und  
integriertem Verlegerechner
- Ziehkabinett mit integriertem Ziehmittelbehälter  
zur kontinuierlichen Ziehmittelversorgung

### VORTEILE

- höchste Produktivität
- niedriger Energieverbrauch
- einzigartiges Antriebskonzept
- höchste Laufruhe
- Plug&Play: minimaler Installationsaufwand
- fundamentlose Aufstellung
- geringe Störanfälligkeit
- minimaler Wartungsaufwand



## Operation quick and easy

- ergonomic and user-friendly operation
- easy and intuitive operating processes
- clearly arranged and self-explaining control elements
- interactive user guidance at the control system
  - via big touch screen and
  - clear and informative screen masks

## Why LINNOX?

### SPECIAL FEATURES

- flexible lubrication possible -  
cooling lubrication system is highly versatile
- wire-protecting inline-wire straightening and testing unit for  
perfect surfaces - no additional straightening lines needed
- straight wire behavior without changes of direction
- gimbal-mounted final drawing die - for customer-specific  
separation of the final draw
- no wire breaks caused by the machine
- guided identification of the wear of the drawing die
- spoolers with optical flange scanning and integrated  
traverse calculator
- drawing cabinet with integrated drawing agent container  
for continuous drawing agent supply

### ADVANTAGES

- highest productivity
- low energy consumption
- unique drive concept
- smooth running
- plug&play: low installation effort
- installation without foundation
- low susceptibility to failure
- low maintenance effort



technologies for wirewinners

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.  
*Subject to change in terms of technical progress.*

**CPA Building & Factory Technologies GmbH**

Lagergasse 322  
8055 Graz | Austria  
Tel.: +43 316 4670-0  
Fax: +43 316 4670-7



[www.cpa.at](http://www.cpa.at)