

INNOVATION

Neues von CLAAS und KLINCKE

News from CLAAS and KLINCKE

12 | 2024



Wir wünschen Ihnen ein friedvolles Weihnachtsfest und ein erfolgreiches neues Jahr!

We wish you a peaceful Christmas and a successful New Year!



Wenn High-Tech zur Selbstverständlichkeit wird When High-Tech becomes a matter of course

High-Tech ist eine der Grundlagen des weltweiten wirtschaftlichen Erfolgs deutscher Unternehmen und auch bei den CLAAS/KLINCKE-Drahtwerken ist der Einsatz modernster Technologien in allen Bereichen der Unternehmen heute eine Selbstverständlichkeit. Neueste Glüh- und Fertigungstechnologien ermöglichen höchste Qualitätsansprüche und garantieren eine gleichbleibende Homogenität des Glühgefüges und der Produktgeometrie. Prozessabläufe werden kontinuierlich überwacht und optimiert und sorgen für eine maximale Prozess- und Betriebssicherheit. Der Verbund der Unternehmen CLAAS und KLINCKE schafft einen in der Branche einzigartigen Produktionsanlagenpuffer und Ressourcen für kundenspezifische und produktorientierte Lösungen von Drähten mit Durchmessern von 0,50 – 50,00 mm.

High-tech is one of the foundations of the global economic success of German companies and today, the use of the latest technologies in all areas of the company is also par for the course at CLAAS/KLINCKE-Wireworks. The latest annealing and production technologies enable the highest quality standards and guarantee consistent homogeneity of the annealed structure and product geometry. Process sequences are continuously monitored and optimized, and ensure maximum process and operational reliability. The combination of the CLAAS and KLINCKE companies creates a unique production plant buffer and resources for customer-specific and product-oriented solutions for wires with diameters of 0.50–50.00 mm.

Daten und Fakten / Facts and figures

Leistungsdaten Glühtechnologie | Performance data Annealing technology

	Socket Bases	Heizhauben Heating bells	Kühlhauben Cooling bells	Leistungen/Socket [t] Base capacities
CLAAS	6	3	3	65
KLINCKE	2	1	1	65



Leistungsdaten Beiztechnologie | Performance data Pickling technology

	Beizlinien Pickling lines	Bäder Baths	Manipulatoren Manipulators	Leistungen/Haken [t] Hook capacities
CLAAS	2	14/8	5/5	5
KLINCKE	1	13	5	3



Editorial



Geschäftsführer Holger Falz
Managing director Holger Falz

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

die Vorbereitungen für den Umzug der KLINCKE-Verwaltung in den Neubau laufen auf Hochtouren. Sobald der Aufbau der IT-Infrastruktur abgeschlossen ist, werden die neuen und großzügig angelegten Büroräume bezogen. Telefonnummern und E-Mail Adressen bleiben selbstverständlich durch den Umzug unverändert bestehen.

Die WIRE in Düsseldorf vom 15. bis zum 19. April 2024 war wie immer für die CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke eine gute Gelegenheit, unsere weltweiten Kunden begrüßen zu können. Das Ergebnis waren gute Gespräche, neue Kontakte und die Gewissheit, dass wir uns mit dem kundenorientierten CLAAS/KLINCKE-Produkt- und Leistungsportfolio gut positioniert haben.

Die Erweiterung der Hermann Klincke J. H. Sohn GmbH & Co. KG hat dazu geführt, dass wir unseren Kunden durch den Einsatz modernster Ziehmaschinen und neuester Glüh- und Oberflächentechnologien Drähte mit Durchmessern von 0,50 – 50,00 mm und einem hohen Qualitätsanspruch liefern können. Wir haben in dieser Ausgabe noch einmal die Fakten aufgeführt und laden Sie herzlich ein, unsere beiden Unternehmen und die dadurch entstehenden Synergien vor Ort kennenzulernen.

Schon immer war es uns wichtig, jungen Menschen zukunftsorientierte Ausbildungsplätze zur Verfügung zu stellen. Unser AZUBI-Team hat in den vergangenen Wochen einige Ausbildungsmessen genutzt, um unsere Ausbildungsberufe vorzustellen. Die Ergebnisse haben uns motiviert!

Erstmals präsentieren wir uns auf der FASTENER FAIR 2025 in Stuttgart vom 25. Bis 27. März auf dem Gemeinschaftsstand des Deutschen Schraubenverbandes (DSV). Wir werden Ihnen zu Beginn des neuen Jahres weitere Information zukommen lassen.

Ich wünsche Ihnen eine schöne Weihnachtszeit, alles Gute für das neue Jahr und bedanke mich herzlich für Ihr Vertrauen und Ihre Treue.

Herzliche Grüße
Holger Falz
Geschäftsführer

Dear Readers!

Preparations for the relocation of the KLINCKE administration to the new building are in full swing. As soon as the IT infrastructure has been set up, we will move into the new, spacious offices. Telephone numbers and e-mail addresses will of course remain unchanged by the move.

As always, WIRE in Düsseldorf from 15–19 April 2024 was a good opportunity for CLAAS/KLINCKE-Wireworks to welcome our global customers. The result was good discussions, new contacts, and the certainty that we have positioned ourselves well with the customer-oriented CLAAS/KLINCKE product and service portfolio.

The expansion of Hermann Klincke J. H. Sohn GmbH & Co. KG has enabled us to supply our customers with wires with diameters from 0.50 – 50.00 mm, and higher quality standards by using state-of-the-art drawing machines and the latest annealing and surface technologies. We have summarised the facts in this issue and cordially invite you to get to know our two companies and the resulting synergies on site.

It has always been important to us to provide young people with future-orientated apprenticeships. Our trainee team has used a number of training fairs in recent weeks to present our apprenticeships. The results have motivated us!

We will be presenting ourselves for the first time at FASTENER FAIR 2025 in Stuttgart from 25–27 March at the joint stand of the German Fastener Association (DSV). We will send you more information at the beginning of the new year.

I would like to thank you for your trust and loyalty, and wish you a Merry Christmas and all the best for the New Year.

Best regards
Holger Falz
Managing partner

CLAAS/KLINCKE Qualität, mehr als Made in Germany!

CLAAS/KLINCKE Quality, more than just Made in Germany!

Drähte aus den CLAAS/KLINCKE-Drahtwerken unterliegen einem hohen Anspruch an Qualität und Zuverlässigkeit. Produktionsanlagen der neuesten Generation sorgen für eine gleichbleibend hohe Qualität und modernste Mess- und Prüfsysteme für eine lückenlose Dokumentation. Zur Feststellung der mechanischen Eigenschaften steht eine 2.000 kN-Zugprüfmaschine zur Verfügung und bietet die Möglichkeit, Drähte mit einem Durchmesser bis 50 mm auf Zugfestigkeit, Bruchdehnung, Bruchdehnung und Streckgrenze zu prüfen. Weitere Prüf- und Dokumentationsmöglichkeiten bieten die haus-eigene Metallanalytik, die Magnetpulverprüfung sowie die Rundheits-, Härte- und Rauheitsmessung. Beide Unternehmen sind nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001, DIN EN ISO 50001 (ab 12/2024) und IATF 16949 zertifiziert.



Wires from the CLAAS/KLINCKE wire plants are subject to the highest standards of quality and reliability. The latest generation of production equipment ensures consistently high quality, and state-of-the-art measuring and testing systems ensure complete documentation. A 2,000 kN tensile testing machine is available to determine the mechanical properties and offers the possibility of testing wires with a diameter of up to 50 mm for tensile strength, constriction at break, elongation at break, and yield strength. Further testing and documentation options are offered by in-house metal analysis, magnetic particle crack testing and roundness, and hardness and roughness measurement. Both companies are certified in accordance with DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001, DIN EN ISO 50001 (from 12/2024) and IATF 16949.

Werkstoffprüfung:

- Prüfung mechanischer Eigenschaften
- Torsionsversuch, Stauchversuch
- Härteprüfung
- Magnetpulverprüfung (Fluxen)
- Online-Oberflächenprüfung (Körperschall)
- Spektralanalyse
- Formtest
- Metallografie
- Bilddatenbank/-archivierung
- Chemische Prüfung / Prüfung von Beschichtungen
- Rauheitsprüfung

Materials testing:

- Testing of mechanical properties
- Torsion test, compression test
- Hardness testing
- Magnetic particle testing (fluxing)
- Online surface testing (structure-borne sound)
- Spectral analysis
- Form test
- Metallography
- Image database / archiving
- Chemical testing/testing of coatings
- Roughness testing

Wir stellen aus! FASTENER FAIR Global
We exhibit! FASTENER FAIR Global



25. – 27. März 2025
March 25 – 27, 2025

CLAAS ist Mitaussteller auf dem Stand des Deutschen Schraubenverband e.V.

CLAAS is a co-exhibitor at the stand of the German Fastener Association.

KLINCKE 2.0: Neue Möglichkeiten und Ziele

KLINCKE 2.0: New Opportunities and Goals



KLINCKE C-DRAHT zur Fertigung von z. B. Drahtbiegeteilen /
KLINCKE C-WIRE for the production of e.g. bent wire parts



KLINCKE VERGÜTBARER FEDERSTAHL-DRAHT zur Fertigung
von Federn / KLINCKE TEMPERABLE SPRING STEEL WIRE for
the production of springs



DURCHHÄRTENDER WÄZLAGER-DRAHT zur Fertigung von z. B.
Kugellagern / THROUGH-HARDENING ROLLING BEARING WIRE
for the production of e.g. ball bearings

Nach Umbau und Erweiterung der Flächen um mehr als 3.000 m² für Fertigung, Drahtlager und Verwaltung hat sich das Leistungsportfolio für Kunden aus den Bereichen Automotive, Verbindungs- und Umformtechnik, Wälzlager- und Werkzeugindustrie deutlich weiterentwickelt. Durch Investitionen in eine neue Haubenglühanlage mit HICON/H₂-Glühtechnik mit vollautomatischem Programmablauf, zwei Sockeln, einer Heizhaube, einer Kühlhaube in der ersten Ausbaustufe und einer Sockelleistung von bis zu 65 t werden Einformungsgrade bis zu 100 % und reproduzierbare Gefügeeigenschaften generiert.

Wenn in Zukunft ausreichende Mengen Wasserstoff als Brenngas zur Verfügung stehen, ist eine Umstellung mit wenig Aufwand möglich. Sechs neue Ziehlinien sorgen darüber hinaus für optimierte Prozesse und eine Steigerung der Produktivität, alles mit dem Ziel, die hohen Qualitätsansprüche auch in Zukunft garantieren zu können.

Gefertigt werden DURCHHÄRTENDER WÄZLAGER-DRAHT zur Herstellung von Wälzkörpern wie Nadelrollen, Kugeln und sonstigen Rollenkörpern, VERGÜTBARER FEDERSTAHL-DRAHT zur Herstellung von Federn mit besonderen Eigenschaften, Cr-, V-, MO-legierte Varianten und Ausführungen mit höchstmöglichem Einformungsgrad und C-DRAHT als Qualitätsstahldrähte für die Herstellung von anspruchsvollen Produkten, die durch Biegen, Stauchen, Walzen oder Prägen hergestellt werden, stufenlos von 0,02 % bis 0,95 % lieferbar.

Klar definierte und messbare Unternehmensziele sorgen für Orientierung, Motivation und Erfolg:

- Qualitative Marktführerschaft in der Bearbeitung von Kaltstahldrähten, vergütbarem Federstahl, Wälzlagerstahl
- Steigerung der Kundenzufriedenheit durch Verkürzung der Lieferzeiten
- Organisches Wachstum
- Re-Zertifizierung IATF 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001, DIN EN ISO 50001 (ab 12/2024)
- Kontinuierliche Reduzierung des CO₂-Footprints
- Erweiterung des Maschinenparks durch modernste Ziehlinien bei Claas und Klincke
- Renaturierung Standort Claas „Alt“

Following the remodelling and expansion of the production, wire storage, and administration areas by more than 3,000 m², the service portfolio for our customers from the automotive, fastening and forming technology, rolling bearing technology, and tool industry sectors has developed significantly. We have also invested in a new bell annealing plant with HICON® H₂ annealing technology with a fully automatic programme sequence, two bases, a heating bonnet, and a cooling bonnet in the first expansion stage. This has a base capacity of up to 65 t, forming degrees of up to 100 % and generating reproducible microstructural properties.

If sufficient quantities of hydrogen become available as a fuel gas in the future, it will be possible to switch with little effort. Six new drawing lines also ensure optimised processes and an increase in productivity, all with the aim of being able to guarantee the highest quality standards in the future.

The company manufactures THROUGH-HARDENING ROLLING BEARING WIRE for the production of rolling elements such as needle rollers, balls, and other roller bodies, TREATABLE SPRING STEEL WIRE for the production of springs with special properties, Cr-, V-, and MO-alloyed variants and versions with the highest possible degree of moulding, and C-WIRE as quality steel wire for the manufacture of sophisticated products produced by bending, upsetting, rolling or embossing. These are available in infinitely variable grades from 0.02 % to 0.95 %.

Clearly defined and measurable corporate goals provide orientation, motivation and success:

- Qualitative market leadership in the processing of cold heading wires heat treatable spring steel, and bearing steel
- Increased customer satisfaction through shortened delivery times
- Organic growth
- Re-certification IATF 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001, DIN EN ISO 50001 (from 12/2024)
- Continuous reduction of the CO₂ footprint
- Expansion of the machine park with state-of-the-art drawing lines at Claas and Klincke
- Renaturation of the Claas old site.

Alle Gute für den wohlverdienten Ruhestand

All the best for a well-deserved Retirement

Nach mehr als 20 Jahren im Vertrieb der Max W. Claas GmbH & Co. KG geht der Vertriebsleiter und Prokurist Andreas Kuhn Ende Februar 2025 in den wohlverdienten Ruhestand.

Andreas Kuhn hat die Entwicklung des Unternehmens seit 2002 als engagierter Vertriebler geprägt, erste Messeteilnahmen initiiert und das erweiterte Produktportfolio durch die neuen Abmessungsbereiche bis 50,00 mm im Markt etabliert. Meilensteine in seiner Karriere waren der Neubau des CLAAS-Drahtwerkes in den Jahren 2008 bis 2013 und die Erweiterung der Flächen im Jahr 2020 um weitere 3.000 m², die es ermöglicht haben, neue Wege im Vertrieb, der Fertigung und in der Bearbeitung von Drähten zu gehen.

Die CLAAS-Geschäftsleitung und das gesamte Team bedanken sich für die vielen Jahre der angenehmen Zusammenarbeit und wünschen Herrn Kuhn, dass seine Träume und Wünsche in diesem neuen Lebensabschnitt in Erfüllung gehen.

After more than 20 years in sales at Max W. Claas GmbH & Co. KG, sales manager and authorised signatory Andreas Kuhn will be taking his well-deserved retirement at the end of February 2025.

Andreas Kuhn has shaped the development of the company since 2002 as a dedicated salesman. He also initiated the first trade fair participations and established the expanded product portfolio on the market with the new dimensional ranges up to 50.00 mm. Milestones in his career were the construction of the new CLAAS wire plant between 2008 and 2013 and the expansion of the space by a further 3,000 m² in 2020, which made it possible to break new ground in sales, production, and wire processing.

The CLAAS management and the entire team would like to thank Mr. Kuhn for the many years of pleasant cooperation and wish him all the best in this new phase of his life.

Ausbildung bei den CLAAS/KLINCKE-Drahtwerken

Training at CLAAS/KLINCKE-Wireworks

Ausbildung erfolgreich abgeschlossen

Wir gratulieren unseren Auszubildenden Nikoletta Kounatidis und Melike Deniz ganz herzlich zur abgeschlossenen Ausbildung zur Industriekaufrau. Am Eugen-Schmalenbach Berufskolleg konnten beide im Rahmen einer feierlichen Verabschiedung ihre Abschlusszeugnisse entgegennehmen. Während ihrer 3-jährigen Ausbildung haben sich Nikoletta und Melike nicht nur kaufmännisches Fachwissen und Fähigkeiten angeeignet, sondern bei einem 3-monatigen Auslandsaufenthalt in Irland ihr Wissen im Bereich internationaler Tätigkeiten erweitert. Nikoletta Kounatidis und Melike Deniz sind bestens für eine erfolgreiche Zukunft in unseren Unternehmen vorbereitet: willkommen im Team!

Apprenticeship successfully completed

We would like to congratulate our trainees Nikoletta Kounatidis and Melike Deniz on completing their training as industrial clerks. Both received their certificates at a farewell ceremony at the Eugen-Schmalenbach vocational college.

During their three year training, Nikoletta and Melike not only acquired commercial expertise and skills, but also expanded their knowledge of international activities during a three month stay abroad in Ireland. Nikoletta Kounatidis and Melike Deniz are well prepared for a successful future in our company: Welcome to the team.



Erfolgreiche Teilnahme bei der Date Your Firm

Im Juni hat sich das CLAAS/KLINCKE-Ausbildungsteam auf dem Outdoor-Karriere-Event DATE YOUR FIRM in der Drahtstadt Altena erfolgreich präsentiert. 26 Unternehmen nutzten diese Gelegenheit, um auf die Ausbildungsmöglichkeiten in ihren Betrieben hinzuweisen. Für die CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke ist die Ausbildung von jungen Menschen eine echte Herzensangelegenheit. Schon mehrfach zählten die Auszubildenden beider Unternehmen zu den Besten in Deutschland in ihrem Ausbildungsbereich. Neben vielen interessanten Gesprächen zu den angebotenen Ausbildungsberufen folgten auch wenige Tage nach dem Event konkrete Bewerbungen.

Successful Participation in Date Your Firm

In June, the CLAAS/KLINCKE training team successfully presented itself at the outdoor career event DATE YOUR FIRM in the wire city of Altena. Some 26 companies took this opportunity to draw attention to the training opportunities in their companies. For CLAAS/KLINCKE-Wireworks, training young people is a matter close to our hearts. Apprentices at both companies have repeatedly ranked among the best in Germany in their field of training. In addition to many interesting discussions about the apprenticeships on offer, concrete applications were received just a few days after the event.

CLAAS/KLINCKE präsentiert sich auf der Ausbildungsmesse „KARRIERE IM MK“

Die Ausbildungsmesse KARRIERE IM MK im Sauerlandpark Hemer war ein großer Anziehungspunkt für Schülerinnen und Schüler, die sich für eine Ausbildungsstelle interessieren. Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen präsentierten ihre Angebote und gaben den interessierten Besuchern die Möglichkeit, sich umfassend zu informieren. Das CLAAS/KLINCKE-Ausbildungsteam nutzte diese Veranstaltung, um die Ausbildungsmöglichkeiten in technischen und kaufmännischen Berufen vorzustellen. Das Ergebnis waren gute Gespräche, ein großes Interesse und vielversprechende Kontakte. Ausgebildet werden:

CLAAS/KLINCKE presents itself at the "KARRIERE IM MK" Training fair

The KARRIERE IM MK training fair at Sauerlandpark Hemer was a major attraction for school pupils interested in an apprenticeship. Companies from a wide range of sectors presented their options and gave interested visitors the opportunity to obtain comprehensive information. The CLAAS/KLINCKE training team used this event to present training opportunities in technical and commercial professions. The result was good discussions, great interest, and promising contacts. Our available apprenticeships include:



- Fachkraft für Metalltechnik / Fachrichtung Umform-/Drahttechnik (Drahtzieher) m/w/d
- Werkstoffprüfer m/w/d
- Industriekaufmann m/w/d
- Fachlagerist m/w/d

- Specialist for metal technology/specialising in forming/wire technology (wire drawing) (m/f/d)
- Materials tester (m/f/d)
- Industrial clerk (m/f/d)
- Warehouse specialist (m/f/d)

Für die Ausbildung zum Drahtzieher m/w/d sollten die Interessenten über einen Hauptschulabschluss mit Qualifikation oder einen Realschulabschluss verfügen. Bei der Ausbildung zum Werkstoffprüfer m/w/d oder Industriekaufmann m/w/d wird ein guter Realschulabschluss oder Abitur erwartet. Neben der Bereitschaft, sich überdurchschnittlich zu engagieren, setzen wir ein hohes Maß an sozialer Kompetenz, Zuverlässigkeit, Ehrlichkeit und Offenheit voraus! Nutzen Sie diesen QR-Code, um weitere Informationen auf unserer Internetseite zu erhalten.

To train as a wire-drawer, applicants should have a secondary school leaving certificate with qualification or a secondary school leaving certificate. For training as a materials tester (m/f/d) or industrial clerk (m/f/d), a good secondary school certificate or high school diploma is expected. In addition to a willingness to show above-average commitment, we expect a high level of social competence, reliability, honesty and openness! Use this QR code to obtain further information on our website.



Deutsche Website



English Website

www.claas-draht.de/karriere/ausbildung
www.claas-draht.de/en/career/training

Impressum | Imprint:

Verantwortlich für die Inhalte
 Responsible for the contents:
 Hermann Klincke J. H. Sohn
 GmbH & Co. KG

Konzeption & Text | Conception & text:
 Beckerkonzept
 Kommunikation im Marketing
 Ober Stuberg 3 | 58849 Herscheid
www.beckerkonzept.de

Auflage | Print run:
 1.500 Stk.
 1,500 copies

Layout:
 Britta Knetsch | Designbüro
 Kaiserstraße 67
 44135 Dortmund
www.britta-knetsch.de

Max W. Claas GmbH & Co. KG

📍 Rahmedestraße 375
 D-58762 Altena

☎ +49-(0)2352 / 9595-0
 📠 +49-(0)2352 / 9595-95

✉ info@claas-draht.de
 🌐 www.claas-draht.de

Hermann Klincke J. H. Sohn GmbH & Co. KG

📍 Rahmedestraße 15
 D-58762 Altena

☎ +49-(0)2352 / 9581-0
 📠 +49-(0)2352 / 9581-12

✉ info@klincke-draht.de
 🌐 www.klincke-draht.de