



ZELLER+GMELIN



Multidraw bei Leoni Draht(Aerumtec) Multidraw at Leoni Wire(Aerumtec)

Sales Conference 2024

EXPERTLY DONE.

Leoni Draht(Aerumtec) Weißenburg



Leoni Draht(Aerumtec) Weißenburg

Geschichte

1774

Gründung von AURNHAMMER in Treuchtlingen (nahe Weißenburg)

1877

Umzug nach Weißenburg

1991

Übernahme durch LEONI

2004

Umfirmierung in LEONI Draht GmbH

Heute



History

1774

Foundation of the company AURNHAMMER in Treuchlingen (near Weißenburg)

1877

Moving to Weißenburg

1991

Takeover by company LEONI

2004

Change of company name to LEONI Draht GmbH

Today



Voraussetzungen / Requirements

Materialien

Kupfer

LEONI Histral-Legierungen®

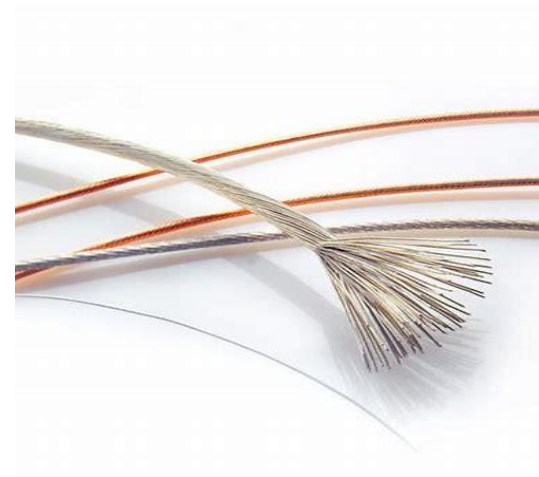
Galvanikanlagen für Silber, Zinn und Gold

The materials

Copper

LEONI Histral-alloys®

Electroplating systems for silver, tin and gold



EXPERTLY DONE.



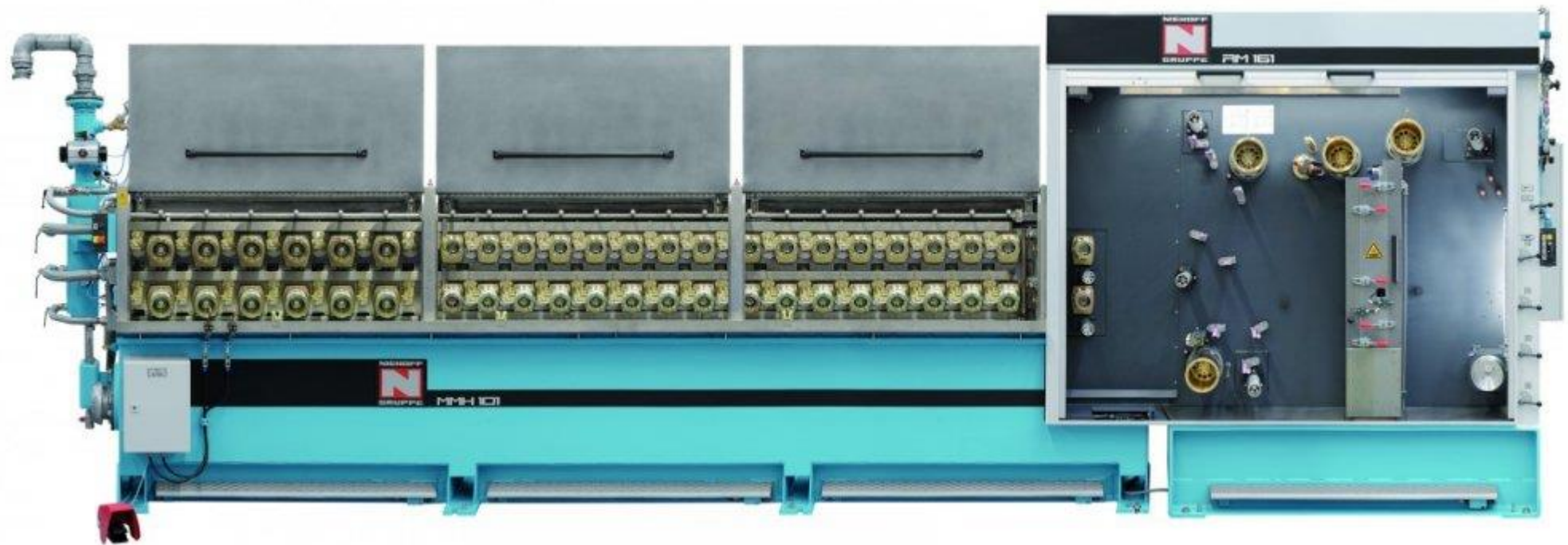
Herausforderung / Challenge

EXPERTLY DONE.

Fertigung / Production

Ziehen von Fein und Feinststdraht
Kupfer blank und verzinkt von 1,6 mm
auf 0,05 mm durch
Mehrfachdrahtziehmaschinen

Drawing of fine and ultra-fine copper
wire bare and tinned, from 1.6 mm to
0.05 mm using multiple wire drawing
machines



Lösungsvorschlag des Wettbewerbs / Proposed solution of the competition

Bechem Beruform S 643 -1

Bechem Beruform S 643 -1



Lösungsvorschlag des Wettbewerbs / Proposed solution of the competition

Bechem

- + Nachteil Wettbewerbs-KSS :
- + Häufige Drahtrisse beim Anfahren der Ziehmaschinen
- + Lösung schäumt stark
- + Maschinensauberkeit schlecht
- + Drahtverfärbungen

Bechem

- + Disadvantage of competitive KSS :
- + Frequent wire breaks when starting up the drawing machines
- + Solution foams heavily
- + Poor machine cleanliness
- + Wire discoloration



Lösungsvorschlag von ZG / Proposed solution of ZG

Versuch mit Multidraw CU SY Spezial

- + Keine Drahtabrisse beim Anfahren der Ziehmaschine
- + Schäumt viel weniger
- + Bessere Maschinensauberkeit
- + Keine Drahtverfärbungen mehr

Test with Multidraw CU SY Special

- + No wire breaks when starting up the drawing machine
- + Foams much less
- + Better machine cleanliness
- + No more wire discoloration



Lösungsvorschlag von ZG / Proposed solution of ZG

+ Fein/Feinstdrahtzug wurde komplett auf ZG Umgestellt

+ Grobzug und Mittelzug wurden auch auf ZG umgestellt (MDR CU Rod)

+ Glühemulsionen wurde auch auf ZG umgestellt (MDR CU GWZ)

+ Fine/fine wire train was completely converted to ZG

+ Coarse train and medium train were also converted to ZG (MDR CU Rod)

+ Annealing emulsions were also converted to ZG (MDR CU GWZ)



Fazit / Conclusion

+ durch gute Kontakte und positive Versuche stiegen die verkauften Mengen von 78 kg im Jahr 2020 auf 27.000 kg im Jahr 2023 (Umsatz 216.000 €)

+ Thanks to good contacts and positive trials, the quantities sold increased from 78 kg in 2020 to 27,000 kg in 2023 (turnover € 216,000)



Vielen Dank!
Thank you very much!