



DELL'ERA ERMANNO


MADE IN ITALY

COLD FORMING STANDARD AND SPECIAL METRIC SCREWS


www.dellraviterie.com

EN

DE



FIELD OF ACTIVITY

- Automotive industry
- Electronic industry
- Manufacturing of electrical components

TÄTIGKEITSBEREICHE

- Automobilindustrie
- Elektronikindustrie
- Industrie der elektrischer Komponenten



DELL'ERA ERMANNO

OUR HISTORY

LA DELL'ERA ERMANNO & FIGLIO is a young and dynamic company able to meet the specific needs of the most qualified customers by offering top-quality products and services, while respecting and protecting the working environment, as well as human and environmental resources.

UNSERE GESCHICHTE

DELL'ERA ERMANNO & FIGLIO ein junges und dynamisches Unternehmen, das den besonderen Anforderungen einer fachlich höchst qualifizierten Kundschaft mit einem Produkt und einer Dienstleistung auf höchster Qualitätsebene genügt unter Rücksichtnahme auf die Arbeitsumgebung, die Menschen und die Umwelt.

INDUSTRY 4.0

The company has recently invested in new management software for the control of SK production, introducing a new data collection aimed at quantifying the OEE performance index.

INDUSTRIE 4.0

Kürzlich hat das Unternehmen in eine neue Management-Software für die SK-Produktionskontrolle investiert, wobei eine neue Datenerfassung eingeführt wurde, die den Leistungsindex OEE bestimmen soll.



Establishment of the mechanical manufacturing and repair company in Borgo di San Giovanni (Lecco)

Gründung des Unternehmens für mechanische Bearbeitung und Reparatur in Borgo San Giovanni (Lecco)

1924



Beginning of the construction of a new headquarters on a 10,000-square-meter plot of land in Valmadrera

Beginn der Bauarbeiten für neue Räumlichkeiten auf einem 10.000 Quadratmeter großen Gelände in Valmadrera

1962

Expansion and specialization in the production of metric thread screws with cutting-edge machinery

Erweiterung und Spezialisierung auf die Produktion von metrischen Schrauben mit einem hochmodernen Maschinenpark

1982



First 140 kW photovoltaic system with coverage of approximately 30% of the daily electricity requirement

Erste Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 140 kW, die etwa 30% des täglichen Strombedarfs deckt

2010

Adjustment to UNI EN ISO 9001:2015 Certification

Anpassung der Zertifizierung UNI EN ISO 9001:2015

2017



The digital evolution of the company with increasingly advanced IT processes and systems

Digitale Evolution des Unternehmens mit immer fortschrittlicheren Prozessen und IT-Systemen

2019

1938

Transfer to the town of Lecco and increasingly precise and complex mechanical processing

Umzug nach Lecco und immer präzisere und komplexere Bearbeitungsvorgänge

1964

Transfer of the company to the new headquarters in the industrial area of Valmadrera

Umzug des Unternehmens in die neuen Räumlichkeiten im Industriegebiet von Valmadrera

1996

UNI EN ISO 9002 certification

Zertifizierung nach UNI EN ISO 9002



2016

Expansion of the photovoltaic system to 230 kW with coverage of approximately 50% of the daily electricity requirement

Erweiterung der Photovoltaikanlage auf 230 kW mit einer Deckung von ca. 50% des täglichen Strombedarfs

2018

IATF 16949:2016 certification

Zertifizierung nach IATF 16949:2016

2022

Expansion of the corporate area with a new 1,300-square-meter warehouse

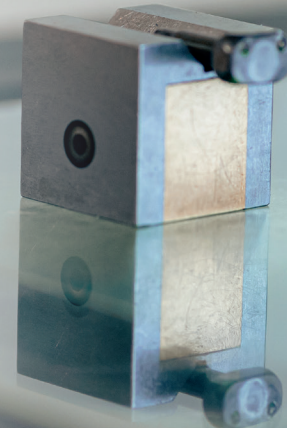
Erweiterung des Firmengeländes mit einer neuen 1.300 m² großen Lagerhalle

QUALITY

Each stage of the process provides a systematic control both on the machine and in the laboratory. Special optical control sorting machines of the latest generation automatically check every single screw through parameters and tolerances set, ensuring the control of the process. Quality is assured by a rigorous production methodology. Periodic inspections are applied at each production stage, thus ensuring the traceability of each lot.

QUALITÄT

Jede Produktionsstufe unterliegt einer systematischen Kontrolle, sowohl an der Maschine als auch im Labor. Spezielle optisch gesteuerte Sortiermaschinen auf dem neuesten Stand der Technik überprüfen automatisch jede Schraube durch festgelegte Parameter und Toleranzen und garantieren damit die Überwachung des Prozesses. Eine strenge Produktionsmethode sichert die Qualität. Regelmäßige Kontrollen in jeder Produktionsphase ermöglichen die Rückverfolgbarkeit jeder einzelnen Partie.



PRODUCTION FORMING

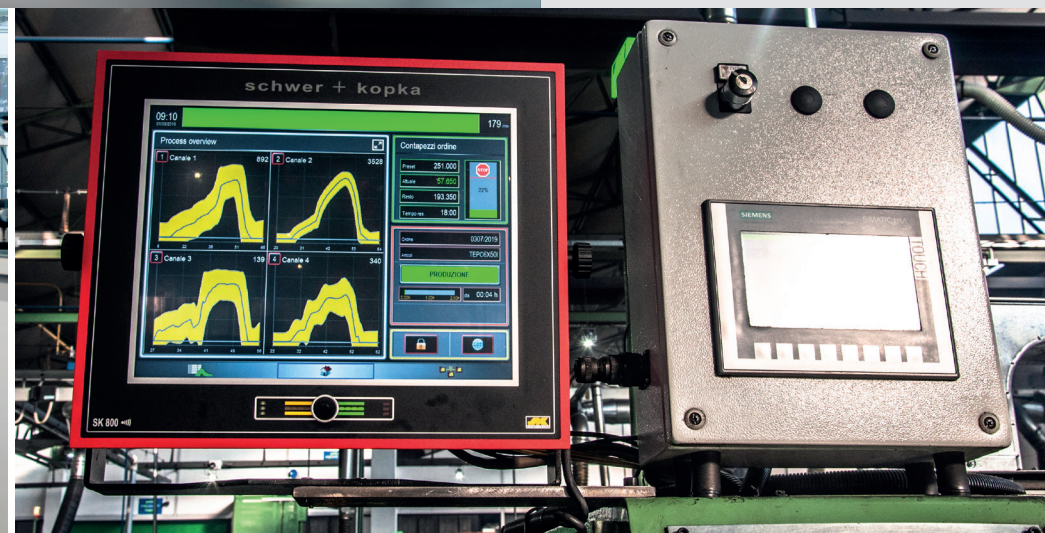
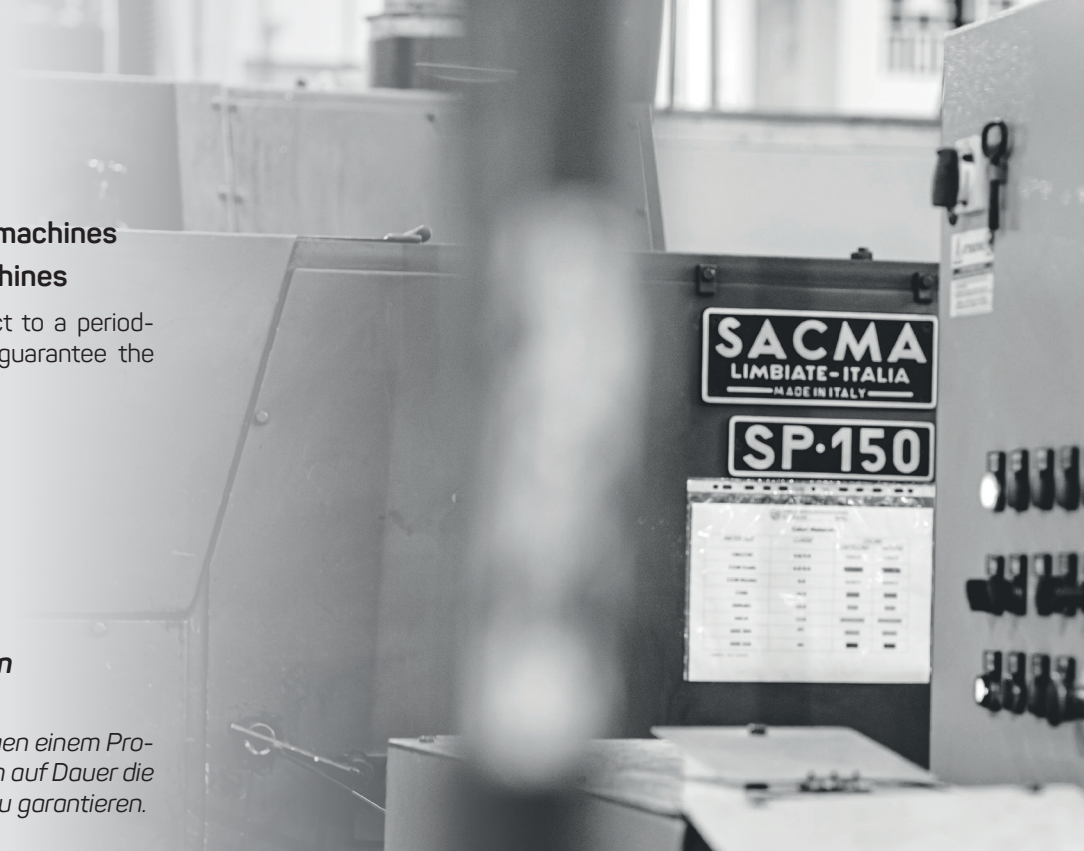
13 Carlo Salvi double-blow machines
3 Sacma multi-station machines

All forming machines are subject to a periodic maintenance programme to guarantee the same level of quality over time

PRODUKTION UMFORMEN

13 Doppelschlagmaschinen
Fabrikat Carlo Salvi
3 Multistationen-Maschinen
Fabrikat Sacma

Alle Umformmaschinen unterliegen einem Programm periodischer Wartung, um auf Dauer die Stabilität des Qualitätsniveaus zu garantieren.



INSTRUMENT LABORATORY

A laboratory with the most innovative control technologies is a major plus. In our lab, we regularly carry out sample metric, mechanical and chemical tests for each production lot, so as to check the quality of our product.

GERÄTELABOR

Ein mit den neuesten Kontrolltechnologien ausgestattetes Labor ist ein wichtiger Pluspunkt. In unserem Labor werden regelmäßig stichprobenartig Maßkontrollen und mechanische und chemische Prüfungen für jedes Produktionslos durchgeführt, sodass wir die Qualität unseres Produktes feststellen können.



PRODUCTION THREADING

10 Ingramatic threading machines
2 threading machines with EWM washer assembly module

All threading machines are subject to a periodic maintenance programme to guarantee the same level of quality over time.

PRODUKTION GEWINDESCHNEIDEN

10 Gewindeschneidmaschinen Fabrikat Ingramatic
2 Gewindeschneidmaschinen mit
Scheibenunterlegeinheit Fabrikat EWM

Alle Gewindeschneidmaschinen unterliegen einem Programm periodischer Wartung, um auf Dauer die Stabilität des Qualitätsniveaus zu garantieren.

DEPARTMENT SORTING

4 Dimac optical sorting machines



ABTEILUNG SORTIEREN

4 optische Sortiermaschinen Fabrikat Dimac



GREEN COMPANY

OUR COMPANY GOES GREEN...



Our company choice is to combine the right focus on innovation, development and competitiveness with sustainability and respect for the environment. We believe that our future only depends on our choices - that's why we decided to invest in the construction of two photovoltaic systems. A first photovoltaic plant began operating in 2010 and a second one was added in 2016 for a total of 231 kWp able to cover about 60% of the company internal consumption. This investment aims to reduce by 250,000 kg/year the carbon dioxide emissions.

UNTERNEHMEN GRÜNES

UNSER UNTERNEHMEN IST UMWELTFREUNDLICH...

Als Unternehmen setzen wir darauf, ein angemessenes Augenmerk auf Innovationen, Fortschritt und Wettbewerbsfähigkeit mit Nachhaltigkeit und Umweltschutz zu verbinden. Wir sind davon überzeugt, dass wir für unsere Zukunft selbst verantwortlich sind und deshalb haben wir beschlossen, in die Realisierung von zwei Sonnenenergie-Anlagen zu investieren. Im Jahr 2010 wurde eine erste Sonnenenergie-Anlage in Betrieb genommen und im Jahr 2016 wurde eine weitere Anlage installiert, um mit einer Gesamtleistung von 231 kWp etwa 60% des Energiebedarfes des Unternehmens zu decken. Mit dieser Investition beabsichtigen wir, die CO2 Emissionen um 250.000 kg/Jahr zu senken.



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: CERT-01082-96-AQ-MIL-SINCERT Initial certification date: 13 July 1996 Valid: 27 June 2020 - 26 June 2023

This is to certify that the management system of **DELL'ERA ERMANNO & FIGLIO S.r.l.** Via Santa Vecchia, 82 - 23868 Valmadrera (LC) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard: **ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following scope: **Manufacture of standard and special cold formed metric screws (IAF 17)**

Place and date: Vercelli, 13 May 2021



For the issuing office: DNV - Business Assurance Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Zeno Beltrami
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid. ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnvgi.it



OUR CERTIFICATIONS

Quality is ensured by ISO 9001:2015 and IATF 16949:2016 certified management systems for the automotive industry.

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

Die Qualität ist durch die zertifizierten Managementsysteme ISO 9001:2015 und IATF 16949:2016 für die Automobilindustrie gesichert.



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 262300-2019-AQ-ITA-IATF IATF Certificate No.: 0399025

Valid: 13 May 2021 - 12 May 2024

This is to certify that the management system of **DELL'ERA ERMANNO & FIGLIO S.r.l.** Via Santa Vecchia, 82 - 23868 Valmadrera (LC) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard: **IATF 16949:2016**

This certificate is valid for the following scope: **MANUFACTURE OF STANDARD AND SPECIAL COLD FORMED METRIC SCREWS**
EXCLUSION: 8.3 PRODUCT DESIGN

Place and date: Katy, TX, 23 November 2021



For the issuing office: DNV - Business Assurance 1400 Ravello Drive, Katy, TX, 77449-5164, USA

Sherif Mekkawy
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid. ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance USA Inc., 1400 Ravello Drive, Katy, TX, 77449-5164, USA - TEL: +1 281-396-1000. www.dnv.com

CAPTIVE WASHER SCREWS

KOMBI SCHRAUBEN MIT
UNVERLIERBARER
SCHEIBE, VORMONTIERT

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 6900

SIZE/GRÖßE:
M4-M10

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9
A2



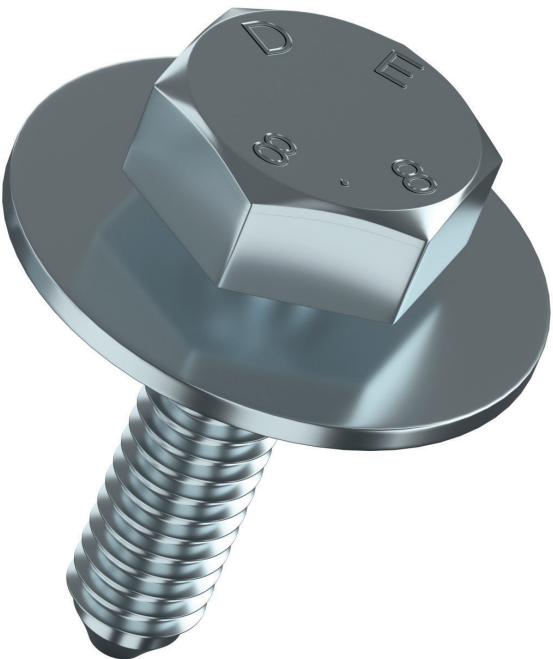
HEXAGON SCREWS

SECHSKANTSCHRAUBEN

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 933, ISO 4017

SIZE/GRÖßE:
M4-M10

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9
A2, A4



WELDING SCREWS

SCHWEISSSCHRAUBEN

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 34817, PSA C171108,
RENAULT 07-11-110, FIAT 10453

SIZE/GRÖßE:
M4-M10

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9
A2, A4



HEXAGONE FLANGE SCREWS

SECHSKANTSCHRAUBEN MIT
FLANSCH

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 6921, FIAT 10366,
IVECO 11-0118

SIZE/GRÖßE:
M4-M8

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9
A2



SPECIAL SCREWS ACCORDING TO DRAWING

SCHRAUBEN NACH ZEICHNUNG

SIZE/GRÖßE:
M4-M10

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9
A2, A4



STAINLESS STEEL SCREWS

EDELSTAHLSCHRAUBEN

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 34817, DIN 6921, ISO 14583

SIZE/GRÖßE:
M3-M8

MATERIALS/MATERIALIEN:
A2, A2-70
A4, A4-70



SOCKET CAP HEAD SCREWS

SCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 912, DIN 912 CAPTIVE

SIZE/GRÖßE:
M3-M10

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9



BUTTON HEAD SCREWS

FLACHKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
ISO 14583, ISO 7380-1 TX,
ISO 7380-2 TX

SIZE/GRÖßE:
M3-M10

MATERIALS/MATERIALIEN:
CL. 8.8, CL. 10.9



SCREWS WITH PATCH COATING

SCHRAUBEN MIT GEWINDESICHERUNG

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 267-27, DIN 267-28



SELF FORMING SCREWS

GEWINDEFURCHENDE SCHRAUBEN DIN

COLD-FORMED STEEL PARTS
ACCORDING TO NORM
PRODUKTION NACH NORM DIN:
DIN 7500

SIZE/GRÖßE:
M4-M8





DELL'ERA ERMANNO

DELL'ERA ERMANNO E FIGLIO SRL

Via Santa Vecchia, 82 - 23868 - Valmadrera (LC), Italy
+39 0341 550247 - info@delleraviterie.com

www.delleraviterie.com



FSC

MISTO

Carta
da fonti gestite in
maniera responsabile

FSC® C112629