

## Meilensteine der OTTO JUNKER GmbH:

**1924**

Otto Junker gründet das gleichnamige Unternehmen auf Basis der wassergekühlten Kokille für Messingplatten, die sein Vater Andreas erfunden hat.

**1929**

Die erste elektrische Durchlauf-Glüh- und Beizanlage für Messingband wird entwickelt.

**1934**

Die ersten elektrischen Kammeröfen mit intensiver Luftumwälzung zum Anwärmen von Aluminiumblöcken werden gebaut.

**1937**

Der erste elektrische Schmelzofen für die Gießerei-Industrie wird entwickelt.

**1940**

Die Versuchs- und Vorführgießerei wird zur Produktionsgießerei.

Bau der ersten Netzfrequenz-Induktions-Rinnenöfen für NE-Schwermetall und Leichtmetall

**1949**

Beginn mit dem Bau von rinnenlosen Netzfrequenz-Induktions-Schmelzöfen

**1959**

Erster Mittelfrequenz-Tiegelschmelzofen mit statisch verdreifachter Frequenz mittels Triduktoren.

**1963**

Auslieferung der 200. Durchlauf-Glüh- und Beiz-Anlage für Kupfer- und Messingband

**1964-1966**

Inbetriebnahmen der ersten gasbeheizten Schnellerwärmungsanlagen für Kupfer- und Messing-Bolzen sowie für Aluminium-Bolzen.

**1967**

Die ersten beiden größeren Vakuum-Induktionsöfen zur Vakuumbehandlung von je 10 t hochwertigen Stahl- und Nickellegierungen gehen beim Kunden in Betrieb.

Die ersten Bestellungen auf Netzfrequenz-Induktions-Rinnenöfen für Grauguss mit nutzbaren Fassungsvermögen von 20, 35 und 50 t werden erteilt.

**1968**

Inbetriebnahme der ersten Jet-Heating-Großkammeröfen mit einem Fassungsvermögen von 20 t zum Glühen von Aluminium-Bandbunden und Ent-

wicklung und Bau des ersten induktiv beheizten Gießofens für Gusseisen.

**1969**

Inbetriebnahme des ersten Hochleistungs-Bandschwebeofens

**1973**

Inbetriebnahme des ersten Mittelfrequenztiegelofens mit Thyristor-Schwingkreisumrichter

**1982**

Die Otto-Junker-Stiftung wird Eigentümer der Otto Junker GmbH.

**1985**

Gründung der Junker Inc. in den USA

**1986**

Inbetriebnahme des ersten großen indirekt gasbeheizten Tiefofens zum Erwärmen von Aluminium-Walzbarren mit hoher Aufheizgeschwindigkeit und Temperaturgenauigkeit

**1990**

Sicherheit und Verlässlichkeit des Schmelzofenbetriebs wird durch die Einführung des JUNKER-Ofen-Kontroll-Systems JOKS maßgeblich verbessert.

**1994**

OTTO JUNKER führt eine neuartige unbeheizte Stopfengießeinrichtung für Sphäro- und Grauguss ein.

**1995**

Gründung der Junker Industrial Equipment s.r.o. am Standort in Boskovice, Tschechien, zur Werksmontage und Fertigung

Erster Bandschwebeofen für Aluminium-Band für den Einsatz im Automobilbau

**1998**

Ein Warmauslagerungs-ofen für Aluminium-Platten für die Flugzeugindustrie mit einer sehr hohen Temperaturgleichmäßigkeit über die Plattenlänge von 36 m geht in einem bedeutenden europäischen Halbzeugwerk in Betrieb.

**2000**

Erste IGBT Umrichteranlage in Betrieb genommen

**2004**

Gründung der OTTO JUNKER Metallurgical Equipment Ltd. in Shanghai

**2006**

Erweiterung der OTTO JUNKER Produkte durch das Produktportfolio der INDUGA Industrieöfen und Giesserei-

Anlagen GmbH & Co. KG

**2011**

Auslieferung eines Tiegelofens mit einer Kapazität von 25 Tonnen und einer Leistung von 15 MW

**2012**

Patent-Erteilung für neuen Bandschwebeofen 2VX

**2014**

Entwicklung eines eigenen Luftmessers für Feuerverzinnungsanlagen

**2016**

Erweiterung der Spulenfertigung um zwei zusätzliche Produktionshallen

Patent-Erteilung für eine Band-Heftmaschine

**2017**

Patent-Erteilung HiPreQ® Nebelquench für Aluminium-Band und Inbetriebnahme der längsten Schwebe-glüh-Anlage für Aluminium-Band, 118 m, mit HiPreQ® Nebelquench

**2018**

Inbetriebnahme des größten Stoßofens für Aluminium-Walzbarren mit maximalem Chargengewicht von 1000 t

**2019**

Erfolgreicher Start der German Foundry Standard Serie in China

**2021**

OTTO JUNKER stellt neue modular aufgebaute Ofenbaureihe vor: JUPITER Line.

**2022**

Erster Batterierecyclingofen geht in Produktion

Gründung der OTTO JUNKER India Pvt. Ltd. in Mumbai

**2023**

Start-Up der OTTO JUNKER SOLUTIONS GmbH mit grünen Technologien

**2024**

Erste Power-to-Heat Anlage für die Lebensmittelindustrie geht in Betrieb

**2024**

**100 Jahre Innovation und Transformation in der Metallindustrie - OTTO JUNKER - ein Hersteller von Industrieöfen und Anlagen zum Schmelzen und Wärmebehandeln von Metallen und zum Recycling von Schrotten und Li-Ion Batterien sowie von „Power to Heat“ Energiespeichern.**