

IBW – Anlagentechnik, Beratung und Schulung

Die IBW Dr. Irretier GmbH bietet für die industrielle Wärmebehandlung als Beratungsunternehmen ein umfassendes Leistungsangebot. Zu den Kernaufgaben gehören die Bereiche Anlagentechnik, Beratung und Schulung auf dem Gebiet der Wärmebehandlung von Stahl und Aluminium.

Projektierung, Prozessoptimierung, Anlagentechnik

Bei der Auswahl und dem optimalen Betrieb von Wärmebehandlungsanlagen spielt selbstverständlich eine hochqualifizierte Beratung eine entscheidende Rolle, da die Planung und Beschaffung entsprechender Anlagen in vielen Unternehmen zum wiederkehrenden Tagesgeschäft gehört. Gerade in der industriellen Fertigung von metallischen Bauteilen ist die Wärmebehandlung nach wie vor ein wesentlicher Bestandteil der Wertschöpfungskette. Mit der Wärmebehandlung – unabhängig davon, ob diese In-house oder extern durchgeführt wird – sind erhebliche Kosten verbunden. Die Wärme-

behandlung hat einerseits gravierenden Einfluss auf die Herstellungskosten, andererseits ist sie ein wesentlicher Schritt für die Produktqualität – auch wenn sie in vielen Fällen nicht unbedingt zum Kerngeschäft des Unternehmens gehört.

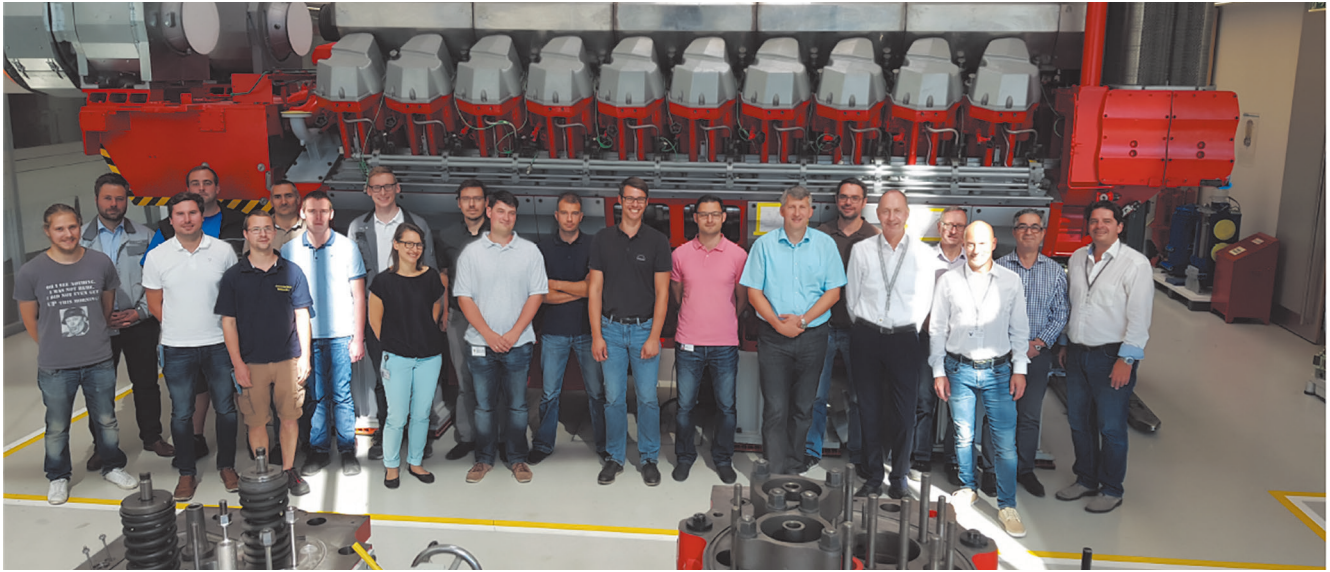
Das Ziel der IBW ist es daher, projektbezogen innovative und realisierbare Lösungen mit dem Betreiber zu erarbeiten, d.h. Austausch und optimales Zusammenspiel zwischen IBW und den entsprechenden Industriepartnern bei der Planung neuer Härtereien und Implementierung von Wärmebehandlungsprozessen, der Modernisierung von Bestandsanlagen, Energieeffizienzmaßnahmen, Erstellung von Lastenheften, Lieferantenauswahl, Bewertung der Angebote bis zur Begleitung der Inbetriebnahme. Namhafte Unternehmen und Konzerne vertrauen aktuell auf die Beratungskompetenz der IBW.

IBW-Intensivseminare

Die Wärmebehandlung von Stahl ist von hoher, wertschöpfender Bedeutung für die mo-

derne Fertigung. Eine Steigerung der Härte und Festigkeit bietet dem Konstrukteur die Möglichkeit, Verschleiß zu minimieren, die Performance der Bauteile entscheidend zu verbessern sowie Gewichte bei gleicher Leistungsfähigkeit zu reduzieren. In der industriellen Praxis werden unterschiedliche Verfahren für eine große Vielfalt von Bauteilen in der Automobilindustrie, im Getriebe- und Werkzeugbau sowie im Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt. Thermochemische Wärmebehandlungsverfahren wie das Nitrieren, Einsatzhärten und Borieren sowie die Verfahren der Randschichthärtung wie Induktions-, Flamm-, Laserstrahl- und Elektronenstrahlhärten gehören zu den wesentlichen Verfahren im Bereich der Oberflächenhärtung von Stahl. Aktuell liegt, nicht zuletzt aufgrund des Mangels an Fachkräften in der Wärmebehandlung, ein weiter steigender Beratungs- und Weiterbildungsbedarf für die Anwendung dieser Verfahren vor.

Dabei ist die optimale Mitarbeiterqualifikation die Grundlage für einen stabilen Prozess und eine erfolgreiche Wärmebehandlung.



IBW Dr. Irretier GmbH hat daher das in 2014 begonnene Schulungsprogramm in den letzten Jahren weiter ausgebaut und bietet nun sehr umfassend die wesentlichen Seminarinhalte der Wärmebehandlung von Metallen an. IBW bietet die Reihe der Intensivseminare für Neu- und Quereinsteiger als auch für erfahrene Mitarbeiter aus der Härtereipraxis und dem Management an. Mittlerweile haben mehr als 400 Teilnehmer Intensivseminare in den Städten Düsseldorf, Dortmund, Frankfurt, Nürnberg und München zu Themen

- Werkstoffkunde und Wärmebehandlung der Stähle
- Thermochemische Diffusionsverfahren
- Randschichthärteverfahren
- Anlagentechnik für die Wärmebehandlung
- Energieeffizienz in der Wärmebehandlung
- Werkstoffkunde und Wärmebehandlung von Aluminium
- Werkstoffprüfung
- Härteprüfung in Theorie und Praxis besucht.

Inhouse-Schulungen

IBW hat in den letzten Jahren mehr als 200 Teilnehmer in Unternehmen in Form von Inhouseschulungen individuell auf die Bedürfnisse der Betriebe und Anwender weitergebildet. In Form von Workshops werden dabei die Grundlagen nachhaltig vermittelt, ohne die Teilnehmer mit zu vielen Inhalten zu überfordern. Die Devise „weniger ist mehr!“ ist für Praktiker oftmals die richtige. Zur Vertiefung des Erlernen eignet sich ideal die Gruppenarbeit mit kleinen Aufgaben, die von den Teilnehmern aktiv zu lösen sind, sowie unterstützend der Einsatz von Kurzfilmen. Die Teilnehmer schätzen neben dem hohem Niveau der fachlichen Inhalte und den umfassenden Seminarunterlagen vor allem das Engagement der Referenten und die hohe Praxisnähe. Ein großer Maschinen- und Anlagenbauer hat in diesem Jahr in 3 umfassenden Veranstaltungen beispielsweise 70 Mitarbeiter durch IBW schulen lassen.

Im Jahre 2018 feiert IBW Dr. Irretier GmbH 10-jähriges Firmenjubiläum. Rechtzeitig hierzu hat das Unternehmen einen neuen Katalog erstellt, der mit dem Slogan eröffnet „Wärmebehandlung ist ein heißes Thema“ und Informationen zum IBW-Leistungsangebot und zu den Seminarveranstaltungen enthält.

IBW Dr. Irretier GmbH

Mühsol 44

47533 Kleve

Tel.: +49 2821 71 53 948

info@ibw-irretier.de

www.ibw-irretier.de