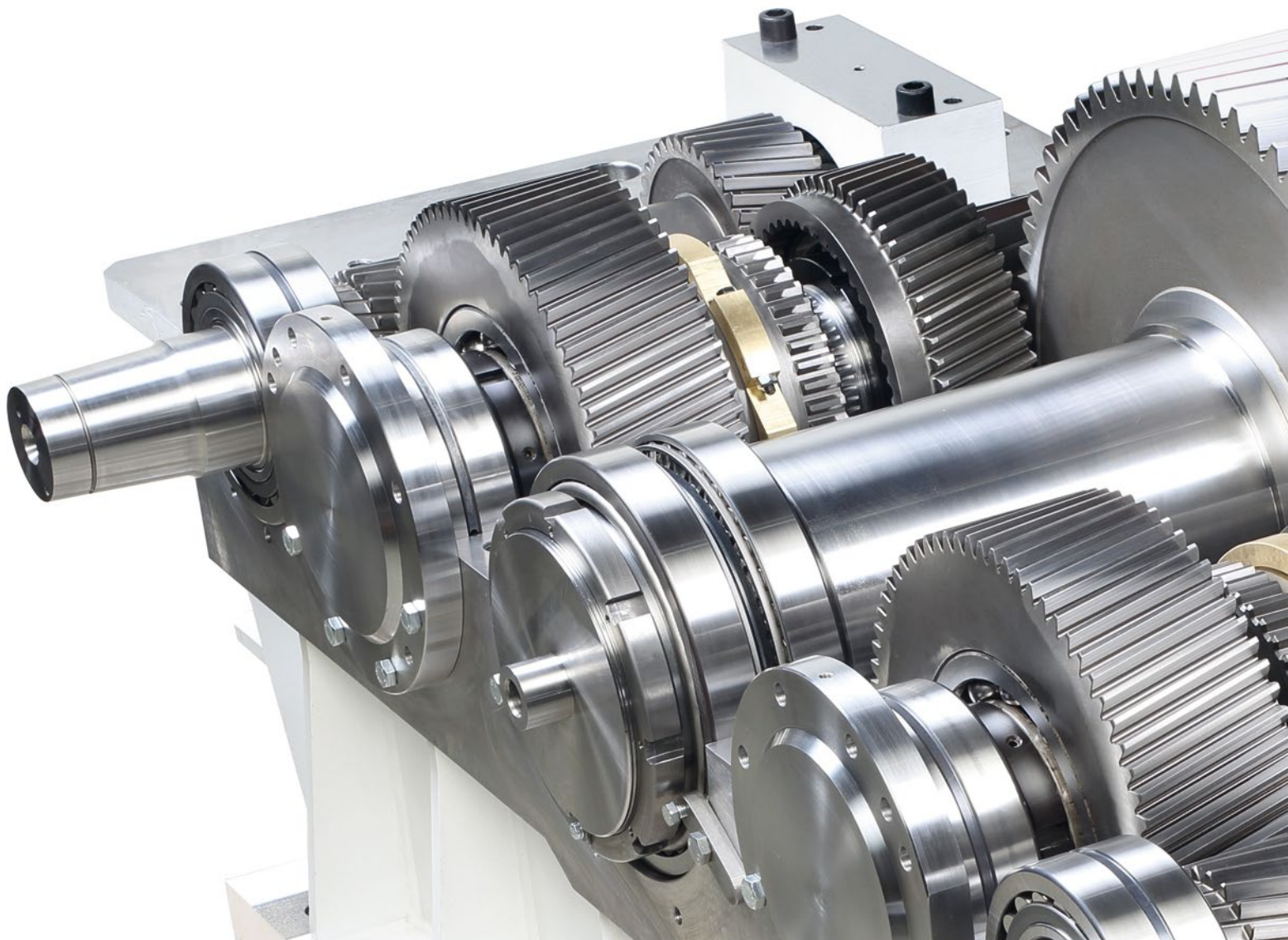


HENSCHEL

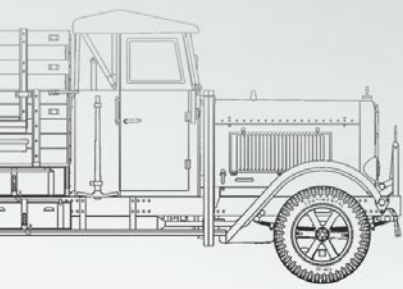


Qualität zahlt sich aus

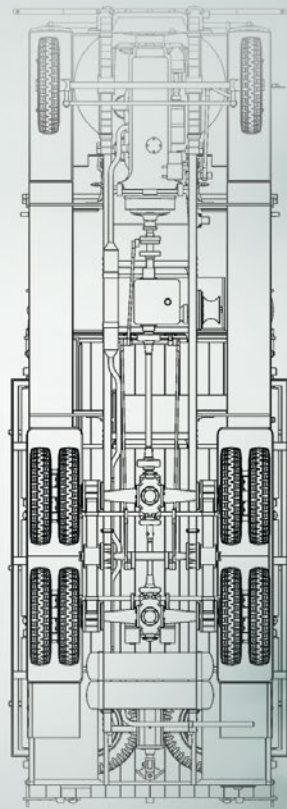
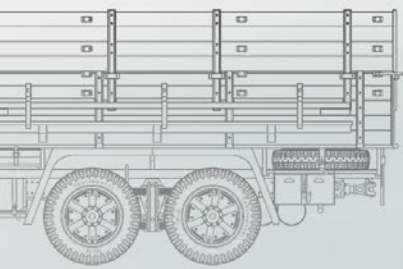
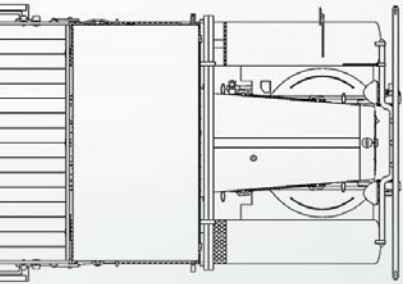


Bahngetriebe | Extrudergetriebe | Schneckengetriebe | Sondergetriebe | Schmelzpumpen | Kupplungen | Service

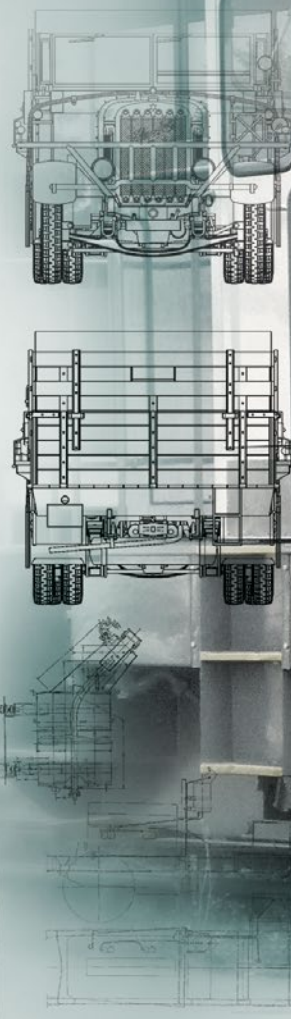
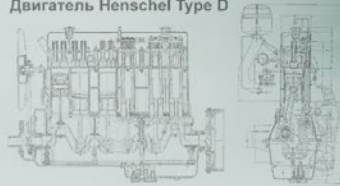
Zuverlässig | Intelligent | Effizient



Henschel 33D1



Двигатель Henschel Type D



Es ist die internationale Erfahrung mit deutschem Ingenieursanspruch, die Henschel zu einer starken Marke werden ließ. Eine Marke, die robust und zuverlässig ist. Qualität – Made by Henschel.



Ob sich Qualität auszahlt ist eine Frage der Zeit. Die Marke Henschel gibt nach über 200 Jahren eine eindeutige Antwort: Ja, Qualität zahlt sich aus, wenn Ziele mittel- bis langfristig gesetzt sind.

Was ein Getriebe von Henschel leisten kann, zeigt eindrucksvoll das Beispiel der Werkslok DHG 300. Die Getriebe wurden 1972 geliefert und sind ununterbrochen bis heute im Einsatz. Zur Überholung wurden 2007 lediglich die Wälzlager erneuert. Die Verzahnungen waren nach vielen Millionen Laufkilometern noch in tadellosem Zustand. Es ist demnach absehbar, dass diese Getriebe von Henschel auch noch weitere Jahrzehnte laufen werden.

Dieser Anspruch, die Produkte und Lösungen immer etwas stärker, solider und sicherer zu machen als erforderlich, legt die Basis für den guten Ruf: „Qualität – Made by Henschel“. Heute baut Henschel keine Lokomotiven und Flugzeuge mehr. Vielmehr steht die Marke heute für die Kernkompetenz:

Der Antriebsstrang und insbesondere das Getriebe und dessen Komponenten.

„Wo Leistung effizient und sicher übertragen werden muss, entwickeln und produzieren wir erstklassige Lösungen. Henschel steht für hohe Betriebssicherheit, weil wir alles selbst entwickeln und produzieren, was für die Erfüllung dieses Anspruchs entscheidend ist.“

TS Henschel GmbH, Kassel



Ob Fahrzeuge, Anlagen oder Maschinen – rund um das Thema Antrieb entwickelt Henschel Produkte und Sonderlösungen in perfekter Abstimmung zum Gesamtsystem und den wirtschaftlichen Zielen des Kunden.

| Zuverlässig

Wir entwickeln Systeme, die auch mit unvorhersehbaren Anforderungen zurecht kommen, weil wir alles ein wenig stärker und solider auslegen als erforderlich. Sicherheit und Stabilität in allen Prozessen ist ein Merkmal, das auch für die Zusammenarbeit mit unseren Kunden gilt.

| Intelligent

Henschel nutzt als deutsche Ingenieurschmiede das beste Wissen in seinen Kernmärkten weltweit. Dieses Wissen wird täglich angewandt und erweitert. Aus diesem Wissen heraus gestalten wir neue Lösungen, die unseren Vorsprung am Markt sichern.

| Effizient

In der Arbeitsweise, im Engineering, in der Herstellung und im Service sind wir so effizient wie unsere Produkte im Betrieb. Höchste Wirkungsgrade, geringe Wartungsfrequenzen und hohe Sicherheiten sorgen für hervorragende Produkte.

Um diesen drei Aspekten gerecht zu werden, entwickeln und produzieren wir noch heute alles in Eigenverantwortung, was für diese Qualität entscheidend ist. Nur was wir selbst unmittelbar beeinflussen und umsetzen können, darf einen Einfluss auf die Zuverlässigkeit unserer Produkte haben.

| Bahngetriebe

| Extrudergetriebe

| Schneckengetriebe

| Sondergetriebe

| Schmelzpumpen

| Kupplungen

| Service





Wir definieren die Grenzen
des technisch Machbaren neu,
wenn Sie uns dafür die passenden
Herausforderungen bieten.



High-Speed-Getriebe
in einem Prüffeld für Helikoptergetriebe



Top-Drive-Getriebe
zum Bohrerantrieb
in der Tiefbohrtechnik



Pelletpresse von Amandus Kahl
mit Henschel-Schneckenradsatz

Überall, wo Antriebe extremen Bedingungen ausgesetzt sind, die Anforderung an die Verfügbarkeit hoch ist und für 24 Stunden 7 Tage die Woche gilt, wird oftmals eine Lösung von Henschel eingesetzt.

Vom Antrieb in der Tiefbohrtechnik, sei es bei 60 °C in der Wüste oder bei -56 °C in der Arktis bis hin zum High-Speed-Getriebe in Prüfständen der Formel 1 oder für Helikopter mit Drehzahlen von über 140.000 rpm: Mit solchen Herausforderungen machen Sie uns eine große Freude. Gerne darf es auch eine schwere LKW-Achse sein, die extremen Lastwechseln unterliegt oder ein sehr hoher Wirkungsgrad in Pumpen, Extrudern und Kompressoren.

Unter Berücksichtigung von Standards wie DIN EN ISO, AGMA oder API sowie ATEX geschützten Betriebszuständen versetzen wir die Grenzen des technisch Machbaren und haben dabei den Anspruch, unsere Produkte schnell und sicher in die Anwendung zu bringen. Egal, ob es sich dabei um ein Unikat oder eine Serie handelt.

„Wir vertrauen seit Jahrzehnten auf die gute Zusammenarbeit mit Henschel in der Entwicklung und Leistungssteigerung unserer individuellen Antriebe in unterschiedlichsten Anlagen für hochspezielle Märkte. Die gelieferten Lösungen überzeugen in ihrer Konstruktion, Qualität und Langlebigkeit.“

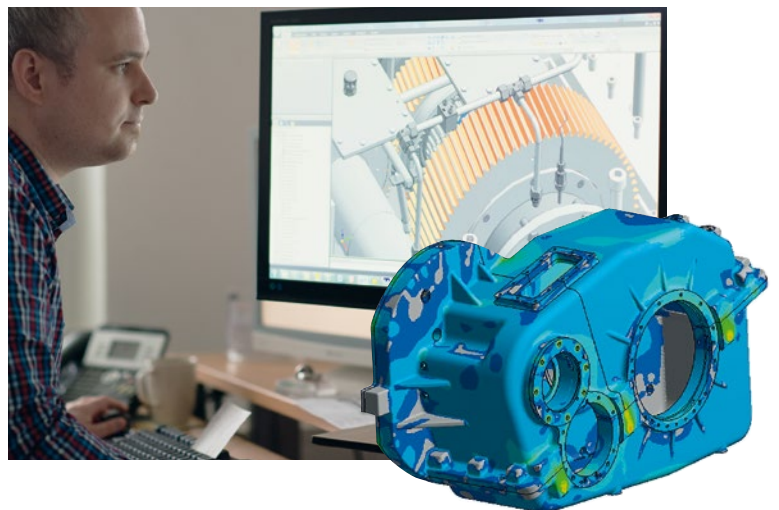
Dr. Manfred Heinrich, Leiter Produktion und Materialwirtschaft
Amandus Kahl GmbH & Co. KG, Reinbek

High-Speed, High-Torque oder High-Power – Getriebe von Henschel stehen nicht nur für die Erfüllung höchster Anforderungen, sie zeichnen sich auch durch höchste Laufruhe und geringe Geräuschentwicklung aus.

Wir entwickeln und produzieren Spitzentechnologie und verbessern unsere Produkte durch permanente Forschung und Entwicklung weiter, um Ihre hohen Anforderungen im Bereich der Motoren- und Getriebeentwicklung auch in Zukunft zu erfüllen.



Unsere Qualität in allen Produkten und Prozessen basiert auf dem kontinuierlichen Ausbau unserer Fertigungstiefe. Nur so führen Erfahrung und Know-how unabhängig von Stückzahlen konsequent zu besten Ergebnissen.



Wie ein roter Faden zieht sich das Thema Fertigungstiefe durch unsere Unternehmen. Wir setzen alles daran, in kürzester Zeit die besten Produkte zu liefern.

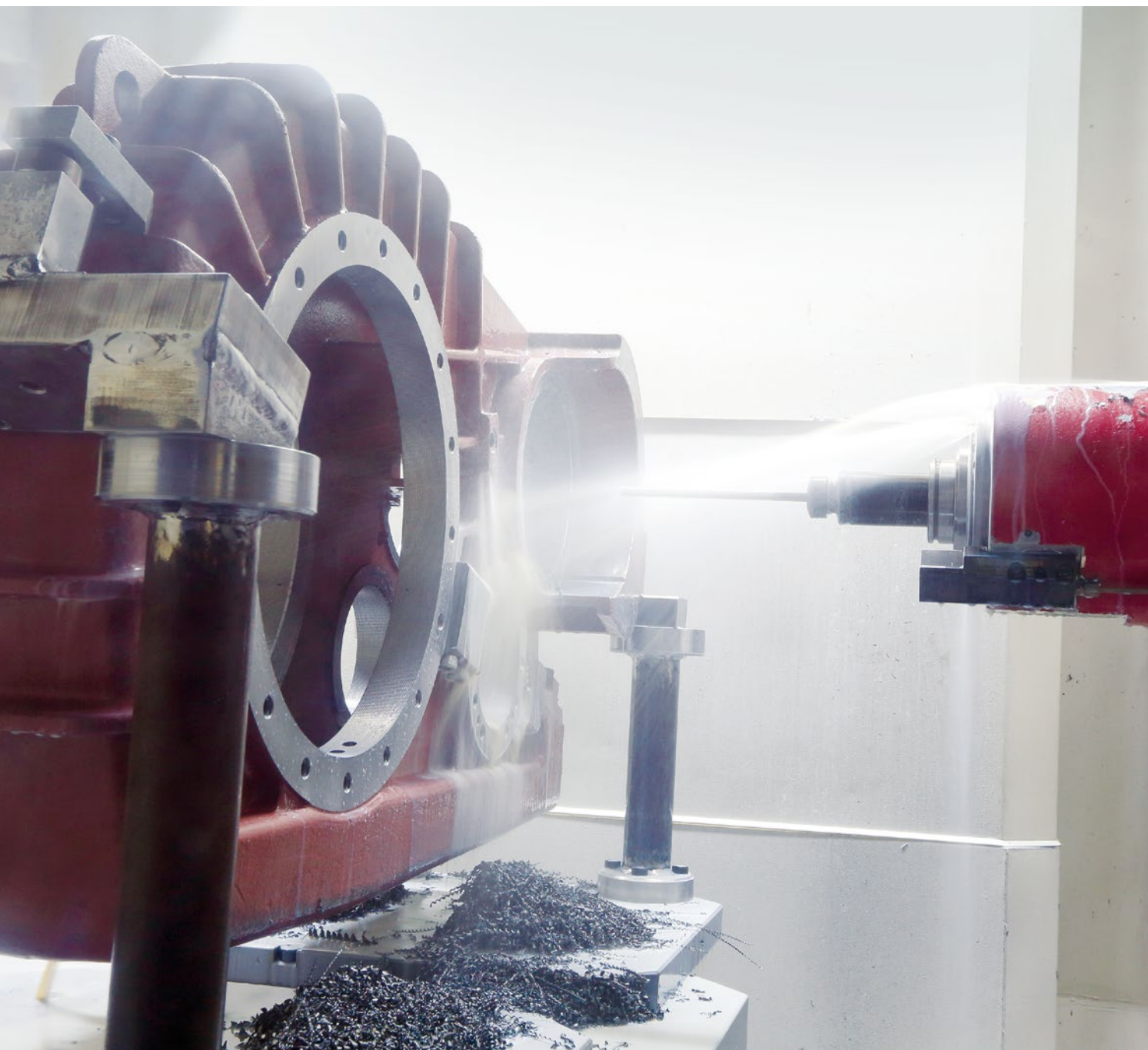
Eigens für Henschel konzipierte Montagestände können schnell und flexibel auf verschiedenste Anforderungen für Einzel- und Serienmontagen umgerüstet werden. Ein hoher Standardisierungsgrad sichert nachhaltig die geforderte Prozessqualität.

Unsere Härterei bestimmt maßgeblich die Qualität unserer Produkte. Wir legen sehr hohen Wert auf optimale Ergebnisse beim Härten – ist dies doch für die Robustheit unserer Produkte von entscheidender Bedeutung.

„Für unsere neue NF-Tram TMK 2200 entwickelte und produzierte Henschel 840 Antriebssysteme mit 2.520 Getrieben eines innovativen Niederflurantriebs. Die Entscheidung für Henschel fiel aufgrund der perfekten Kombination von Entwicklungskompetenz und hoher Fertigungstiefe.“

Dr. Ivan Bahun, President of the Managing Board
KONCAR Electric Vehicles Inc., Zagreb

Der Erfahrungsaustausch zwischen allen Abteilungen und Standorten ist ein wesentlicher Erfolgsgarant von Henschel. Das gilt für die gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozesse weltweit. Diese gelebte Philosophie des Know-how-Transfers stellt den Kunden und seine spezifischen Anforderungen in den Mittelpunkt.



„Bei Henschel lerne ich, mein Fachgebiet, die Zerspanungstechnik in einem größeren Zusammenhang zu verstehen.“

Thomas Göbel

2015 bester Auszubildender Zerspanungsmechanik in Thüringen,
Henschel Fertigungstechnik, Heilbad Heiligenstadt



Thomas Göbel versteht sich als Teil im gesamten Fertigungsprozess und hat bei seiner Arbeit bereits die Anwendung des Kunden im Blick.

Als Auszubildender war er von Beginn an gefordert, auch konstruktiv mitzudenken und zu handeln. Darin liegt ein großer Teil des Erfolges seiner Ausbildung.

In der Henschel Fertigungstechnik werden unter anderem Gehäuse, Labyrinthdichtungen und Komponenten entwickelt und gefertigt. Wie alle Standorte bei Henschel ist auch die Henschel Fertigungstechnik auf Einzelstücke und Serien ausgelegt. Der hohe Automatisierungsgrad, unterstützt durch die Nutzung von externen Programmierplätzen, eine Werkzeugkennung mittels RFID sowie Mehrfachpalettenpools garantieren eine hohe Prozesssicherheit und Effizienz.

„Seit Mitte 2014 beliefert uns Henschel mit verschiedenen mechanischen Komponenten und Prototypen für Bahngetriebe in Serienqualität. Henschel überzeugt durch hundertprozentige Liefertreue und nullprozentige Fehlerquote. Mit Henschel haben wir einen Partner gefunden, der uns dank einer guten gemeinsamen Entwicklungsarbeit perspektivisch eine hohe Produktqualität auf höchstem technischem Niveau bietet.“

Mie Mie Thet, Director, Global Commodity Traction Motor,
Head of TOP & Localization Propulsion & Controls
Bombardier Transportation GmbH, Hennigsdorf



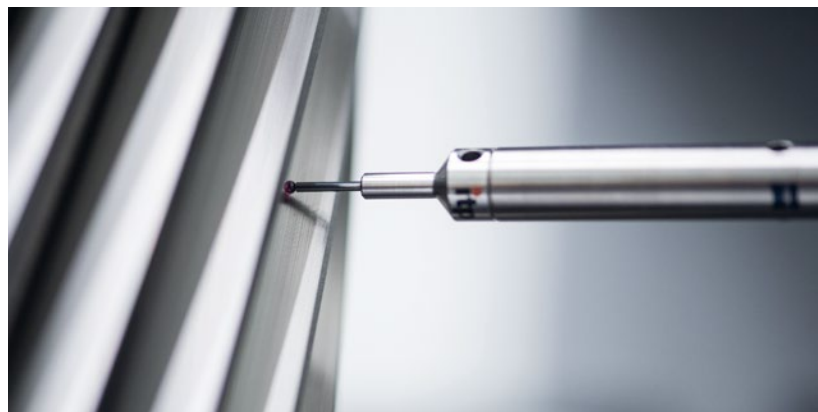
Die umfassende Sicht auf den gesamten Antriebsstrang, das konsequente Denken und Handeln im Hinblick auf die spätere Anwendung ist für uns selbstverständlich. Wir sind deshalb so gewissenhaft, weil wir unsere Verantwortung kennen.



Qualität wird nicht gemessen – sie wird produziert. In dieser Tradition stehen Getriebe, Schmelzpumpen, Komponenten und der Service von Henschel seit vielen Jahrzehnten.

Was heute Qualitätsmanagementsystem ist, war früher bei Henschel das Resultat einer gemeinsamen Idee von Qualität und der Wille, diese Qualität tagtäglich Wirklichkeit werden zu lassen. Daraus entstand die Henschel Werksnorm. Diese wurde mit Einführung der DIN EN ISO-Normen konsequent weiterentwickelt. Darüber hinaus verfügt Henschel über ein eigenes, nach DIN 17025 zertifiziertes und von der DAkkS akkreditiertes Kalibrierlabor.

Die mit unseren Zertifizierungen dokumentierte Qualität gibt dem Kunden schon bei der Auftragsvergabe ein hohes Maß an Sicherheit. Gerade in der Bahntechnik kommt der Gesamtbetrachtung des Antriebsstrangs aufgrund der Sicherheitsanforderungen eine enorme Bedeutung zu. Dies gilt sowohl in Hochgeschwindigkeitsprojekten, wie dem aktuellen ICE T Neigezug, als auch im öffentlichen Personennahverkehr.



„Bei einem U-Bahn-Projekt haben wir mit Henschel sehr positive Erfahrungen gemacht. Dank einer kompetenten und vertrauensvollen Zusammenarbeit wurde unter großem Zeitdruck ein kundenspezifischer Antrieb für uns entwickelt und pünktlich geliefert.“

Petra Stackebrandt, Leiterin Einkauf elektrische Komponenten
Stadler Pankow GmbH, Berlin

„Der Henschel Service hat den Anspruch, die höchste Anlagenverfügbarkeit in unserer Branche zu ermöglichen.“

Sven Gercke-Schramm
Leiter Henschel-Service, Kassel





Service von Henschel – dahinter steht die Leidenschaft für Zuverlässigkeit und Beständigkeit von Technik.

Als erfahrenes Team, weltweit gut vernetzt, inspiziert, ersetzt und repariert der Henschel Service Komponenten und Anlagen aus vielen industriellen Anwendungen. Wir organisieren komplette Instandhaltungsketten, von der Reinigung bis zur Überholung. Jeder Kunde erhält sein individuell zugeschnittenes Leistungspaket für eine effektive Minimierung von Ausfallzeiten.

Der Henschel Service ist ein One Hand Supplier. Ob Einzelstück oder Komponente, bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand auch für Komponenten und Anlagen anderer Hersteller.

Für uns bedeutet Service weltweit Mobilität und Geschwindigkeit. Wir reparieren Ihre Komponenten und Anlagen im Bedarfsfall an jedem Ort. Dadurch entfallen lange Transport- und Umladeprozesse. Die Transparenz aller Arbeitsschritte ist jederzeit gegeben.

Gerne reparieren und restaurieren wir auch seltene und individuelle Einzelstücke, selbst wenn diese nur noch zu Teilen existieren. Das sind wir der Tradition der Marke Henschel schuldig. Und Sie wären überrascht, wie viel wir noch heute aus Lösungen von vor über 100 Jahren lernen, da wir diese mit all ihren konstruktiven Hintergründen im Archiv haben.

Weltweit für Sie da



Deutschland

Henschel, Kassel
Tel.: +49 561 810495-0
info@henschel.de

Henschel, Heilbad Heiligenstadt
Tel.: +49 3606 60736 0
info@henschel.de

China

Henschel, Shanghai
Tel.: +86 21 6469 7696
chn@henschelgroup.de

HENSCHEL



TS Henschel GmbH
Falderbaumstr. 34, 34123 Kassel, Deutschland
Tel.: +49 561 810495-0
henschel@henschel.de

www.henschel.eu

Unternehmensbroschüre 2022
Die einzelnen Angaben in dieser Druckschrift gelten als zugesicherte Eigenschaft,
soweit sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche bestätigt sind.