

Issue No. 11/2017 (517)

ISSN 1478 - 1824

Stainless Steel FOCUS

Published by: Stainless Steel Focus Ltd, PO Box 238, BOSTON, PE21 1EP, England, Tel: +44 (0)1205 352273, Email: info@stainless-steel-focus.com

*Steel production in Europe has been green
for a long time already p.62*

Cover story

*Pauly Stahlhandel - A competent
partner for challenging tasks p.36*



www.Stainless-Steel-Focus.com

**THE journal for the
stainless steel specialist**

pauly STAHLHANDEL

Pauly Stahlhandel
**Kompetenter Partner
 für anspruchsvolle
 Aufgaben**

Mit mehr als 900 verschiedenen Werkstoffen in allen technisch möglichen Abmessungen und Formen im Programm sucht Pauly Stahlhandel Ralph Pauly e.K. in Essen seit fast 25 Jahren seines gleichen in der Branche. Darüber hinaus punktet der Betrieb mit umfangreicher Zu- und Anarbeitung auf eigenen Anlagen.

Bereits in der dritten Generation bildet der Werkstoff Stahl mit seinen artverwandten Materialien den Mittel-

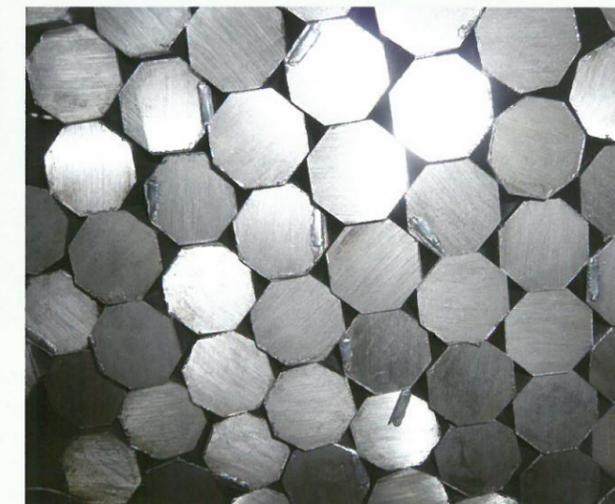
punkt der Familie Pauly. Angesichts nationaler und internationaler Verbindungen erlangter Marktkenntnisse ist das 1993 gegründete Unternehmen in der Lage, ausgefallene Materialien und Abmessungen zu marktgerechten Preisen und benötigten Terminen zu beschaffen. Dabei sieht sich Pauly Stahlhandel dem Fahrzeug- und Maschinenbau genauso verpflichtet wie der Nahrungsmittel- und Luftfahrtindustrie sowie dem Stahl-, Zahnrad-, Armaturen- und Getriebebau.

Eigentümer und Geschäftsführer Ralph Pauly erklärt das im Gespräch mit **Focus Rostfrei** so: „Wir sind für Kunden ein kompetenter Partner, technisch und personell

gerüstet, anspruchsvolle Aufgaben mit der Zielsetzung zu erfüllen, entscheidende Wett-

bewerbsvorteile zu verschaffen. Unsere Ansprechpartner sind durchweg gelernte Stahlhandelskaufleute und/oder Zerspanungsmechaniker und entsprechend mit der Materie vertraut. Die Zertifizierungen nach EN ISO 9001:2000 sowie nach Luftfahrtnorm EN 9120 sichern darüber hinaus ein Höchstmaß an Qualitätsstandard zu.“

Besonders im Bereich international verfügbarer Werkstoffe findet das Pauly Stahlhan-



del-Lieferprogramm eine stetige Erweiterung. Wünsche nach Dokumentationen der EN 10204 sowie Abnahmen aller anderen Klassifikationsgesellschaften können ebenfalls berücksichtigt werden. Durch den umfangreichen Maschinenpark ist das Unternehmen in der Lage, verschiedenste Wunschabmessungen zu realisieren.

„Wer heutzutage am Markt bestehen will, muss vor allem serviceorientiert denken“, so Pauly, „und das geht weit über die Bereitschaft hinaus, auch einmal ein Wochenende durchzuarbeiten. Die Aufgaben eines Stahlhändlers sind deutlich umfangreicher geworden. Neue Medien und moderne Datenverarbeitung erfordern ein Höchstmaß an Konzentration - so haben wir uns auch dazu entschlossen, zusätzlich einen Online-Shop für Reststücke aufzubauen, Kunden auf unserer Website verschiedene Hilfestellungen wie den Gewichtsrechner oder PREN-Rechner sowie eine Stahldatenbank anzubieten und umfangreiche technische Informationen zur Verfügung zu stellen.“

Pauly Stahlhandel ist seit vielen Jahren vom





terialformen und -ausführungen ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet. Es wird regelmäßig der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der DIN EN ISO 9001:2008 erfüllt werden. Gleiches gilt für die Zertifizierung nach EN 9120:2009 für den Luftfahrtbereich, wo die Forderungen der EN 9120:2009 Luft- und Raumfahrt ebenfalls mit dem Qualitätsmanagementsystem erfüllt werden. Ergänzt werden die Zertifizierungen durch die Umstempelberechtigung des TÜV-Rheinland, die auch seit Jahren vorliegt und regelmäßig vom TÜV überwacht und bestätigt wird. Diese bescheinigt, dass Pauly Stahlhandel die zu stellenden Qualitätsanforderungen zur Übertragung der Werkstoffkennzeichnung im Rahmen einer spezifischen Überprüfung nachgewiesen hat. Die erforderlichen Verfahren und Einrichtungen sowie sachkundiges Personal für Übertragung der Kennzeichnung sind vorhanden.

TÜV auditiert und zertifiziert. Die DIN EN ISO 9001:2008 bescheinigt, dass Pauly Stahlhandel für den Geltungsbereich Handel mit Erzeugnissen aus Stahl, NE-Metallen, Sonderwerkstoffen und artverwandten Produkten in allen technisch möglichen Ma-

In den letzten beiden Jahren wurden nicht nur der Online-Shop neu eingeführt und die Homepage komplett erneuert, sondern es sind einige Werkstoffe zum lagerhaltigen Lieferprogramm hinzugekommen. Außerdem wurden die Abmessungsbandbreiten in anderen Bereichen (zum Beispiel 1.4922)



pauly Stahlhandel
Ralph Pauly e.K.

D-45326 Essen
Krablerstraße 127

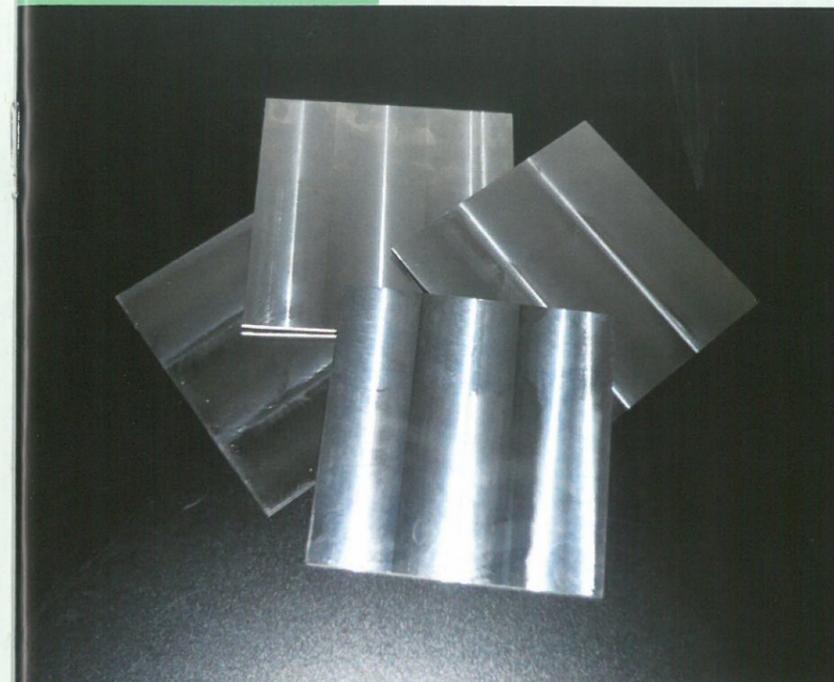
Tel: +49 (0) 201 28 95 05-0
Fax: +49 (0) 201 28 95 05-44

info@pauly-stahlhandel.de



www.pauly-stahlhandel.de

nochmals erweitert. Dabei handelt es sich beispielsweise um Feinkornstähle TStE 355 und TStE 460, sowie um legierte Stähle in



Auch Rüstscheine, Maßprotokolle oder Arbeitskarten sind von jedem Arbeitsplatz sofort einsehbar. Rechnungen werden inzwischen, soweit von Kunden verarbeitbar, nur noch per Email digital verschickt. Auch hier soll so ein kleiner Beitrag für die Umwelt geleistet werden. Auch sonst bemüht man sich, soweit es geht, die Umwelt zu schonen. Putzlappen werden gewaschen und mehrfach verwendet, Sägebänder werden nachgeschliffen und nicht gleich entsorgt. So ist es möglich, auch durch kleine Maßnahmen Ressourcen zu schonen.

Momentan wird bei Pauly wieder einmal modernisiert, nachdem im letzten Jahr der Kommunikationsserver erneuert wurde. Zum Ausbau der Kapazitäten wird ein weiterer Server installiert. Hinzu kommen ein neues Warenwirtschaftssystem und komplett neue Anwendungsprogramme. Auch der Servicebereich der Homepage soll noch weiter ausgebaut werden.

„Bei allem gilt: Immer so modern und aktuell wie technisch möglich, um den bestmöglichen Service zu bieten. Denn Stillstand ist Rückschritt. Als kleines Familienunternehmen muss man immer mehr wissen und versuchen, besser und moderner zu sein als

den Werkstoffen 1.6523 (20NiCrMo2 2) und 1.6773 (36NiCrMo16). Ebenfalls wurden die Nitrierstähle in den Werkstoffen 1.8507 (34CrAlMo5 10) und 1.8509 (41CrAlMo7) ergänzt. Auch in den amagnetischen Werkstoffen 1.3952 und 1.3964 wurden die Kapazitäten erweitert. Gleiches gilt für den Werkstoff 1.4138.

Ebenso im Bereich Digitalisierung hat Pauly Stahlhandel bereits vor Jahren die Zeichen der Zeit erkannt. So werden seit fast fünf Jahren die kompletten Vorgänge eingescannt und digital abgespeichert. Es ist so möglich, jederzeit auf alle Vorgänge eines Auftrags zuzugreifen, egal ob es die zu jedem Auftrag gehörende Dokumentation ist oder es sich um die dazu gehörenden Abnahmeprüfzeugnisse handelt.



die Großen, sonst hat man auf Dauer keine Chance. Das ist unser Leitsatz seit fast 25 Jahren“, so Ralph Pauly abschließend.



pauly STAHLHANDEL

Pauly Stahlhandel

A competent partner for challenging tasks

With more than 900 different materials and grades in all technically feasible dimensions and forms in its programme, Pauly Stahlhandel Ralph Pauly e.K. in Essen has yet, in almost 25 years, to meet its match in this sector. In addition, the company scores even more points due to the extensive processing and finishing capabilities in its in-house facilities.

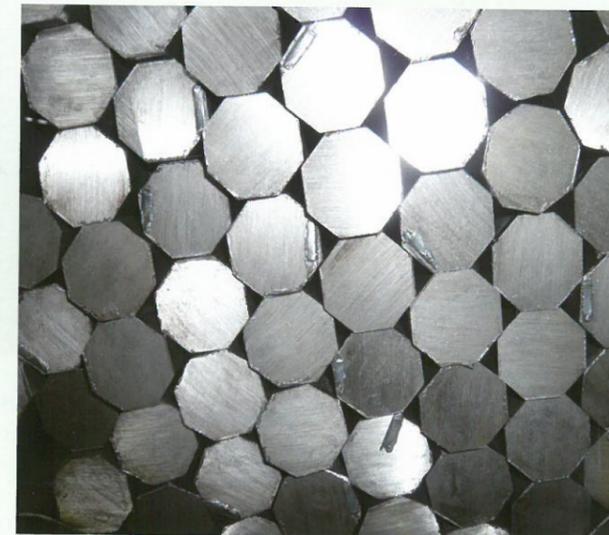
Steel, and similar materials, have been at the centre of the Pauly family for three generations already. In view of

the market knowledge it has acquired through its national and international connections, the company, which was founded in 1993, is in a position to procure exotic materials and unusual dimensions at competitive prices and in the timescale required. Pauly Stahlhandel is just as committed to the automotive and mechanical engineering sectors as it is to the food and aerospace industries, as well as the steel, gear, fittings and transmission construction sectors.

Owner and managing director Ralph Pauly explained it like this during a recent meeting with *Focus Rostfrei/Stainless Steel Focus*: "We are a competent partner for our customers, and we are equipped technical-

ly, and have the right people, to meet challenging tasks in order to ensure decisive

competitive advantages. Our advisors are without exception experienced steel traders, and/or machining specialists, and therefore know the material very well. Moreover, certification in accordance with EN ISO 9001:2000, as well as aerospace standard EN 9120, guarantees the highest level of conformity to the relevant quality standards". Especially when it comes to grades available internationally, Pauly Stahlhandel's



product range continues to grow. Requests for documentation in accordance with EN 10204 as well as certification by all other classification organisations can similarly be taken into account. As a result of its extensive processing facilities, the company can meet requests for the widest range of dimensions.

"If you want to survive in today's market, you have, above all, to think about service", Pauly says, "and that means much more than just working the weekend. The tasks of a steel trader have become much more extensive. New media and modern data processing require the highest level of concentration - and this is why we also decided, in addition, to set up an on-line shop for surplus material, to provide our customers with various aids on our website such as a weight calculator and PREN calculator, as well as a steel databank, and extensive technical information".

Pauly Stahlhandel has been audited and certified by TÜV for many years. DIN ISO 9001:2008 certifies that Pauly Stahlhandel





shes. It is regularly confirmed that the requirements of DIN EN ISO 9001:2008 are being met. The same is true for certification according to EN 9120:2009 for the aerospace sector, where the requirements of EN 9120:2009 Aerospace are also met by the quality management system. The certifications are complemented by the TÜV-Rheinland re-stamping authorisation, which has also been available for many years and which is regularly monitored and confirmed by TÜV. This certifies that Pauly Stahlhandel has demonstrated the necessary quality requirements to transfer material identification within the framework of a specific verification. The necessary procedures and facilities as well as qualified personnel are available for material certification.

Over the last two years, not only was the on-line shop re-introduced and the homepage completely revamped, but several new material grades were added to the stock programme. In addition, strip widths were once again extended in other areas (e.g. 1.4922). This includes, for example, fine-grained steel TS1E 355 and TS1E 460, as well as alloy steel in grades 1.6523 (20NiCrMo2 2) and 1.6773 (36NiCrMo16). Similarly, nitriding

has implemented and applies a quality management system for the area of trade in products in steel, non-ferrous metals, special materials, and similar products in all technically possible material forms and fini-



pauly Stahlhandel Ralph Pauly e.K.

D-45326 Essen
Krablerstraße 127

Tel: +49 (0) 201 28 95 05-0
Fax: +49 (0) 201 28 95 05-44

info@pauly-stahlhandel.de



www.pauly-stahlhandel.de

steels were extended in grades 1.8507 (34CrAlMo 5 10) and 1.8509 (41CrAlMo7). Capacity has also been increased in the



the company tries, as far as possible, to protect the environment. Cleaning cloths are washed and used several times. Saw blades are reground rather than being disposed of straight after use. In this way, it is possible to save resources just by implementing small changes.

Pauly is currently once again undertaking modernisation measures, after last year replacing its server. Another server is being installed to further expand capacity. In addition to this there will be a new inventory management system and completely new application programs. The services area on the homepage will also be further expanded. "It applies to everything: always as modern and up-to-date as technically possible, in order to provide the best possible service. Because to stand still is to go backwards. As a small family-owned company, you have to know more and more and try to be better and more up-to-date than large companies, otherwise you don't have a chance in the longer term. This has been our basic principle for almost 25 years", Ralph Pauly concluded.

non-magnetic grades 1.3952 and 1.3964. It is the same for grade 1.4138.

In the area of digitalisation also, Pauly Stahlhandel recognised the sign of the times many years ago. For almost five years now, all operations are scanned and stored digitally. It is possible therefore at any time to access all processes regarding an order, whether it is the specific order or whether it is the inspection certificate belonging to the order. Set-up certificates, measurement reports, and work cards can be seen immediately at any workstation. Invoices, as long as customers are able to process them in this format, are now only sent by email. Here also then is a small contribution to the environment. In other ways also,

