



Montage- & Anlagenservice GmbH

Qualität schafft Verbindung
Quality creates Connections



Ein dynamisches Team mit rund 30 Jahren Erfahrung in der Maschinen- und Anlageninstallation und im Service von Anlagen in den Branchen:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Energie- und Umwelttechnik
- Förder- und Handlingsysteme
- Holzwerkstoffindustrie
- Kunststoffindustrie
- Lebens- und Genussmittelindustrie
- Metall- und metallverarbeitenden Industrie
- Papier- und papierverarbeitenden Industrie
- Stein- Erde- Zementindustrie



A dynamic Team with 30 years of experience in erection and installation of equipment and machinery as well as service of machinery in following industrial sectors:

- *Chemical and petro chemical Industry*
- *Energy and Environmental Technology*
- *Conveyor and Handling Systems*
- *Wooden composite Industry*
- *Plastics Industry*
- *Food and Beverage Industry*
- *Metals and metal processing Industry*
- *Pulp, Paper and paper converting Industry*
- *Stone processing, Earth, Cement Industry*



NH Montage- & Anlageservice – der innovative Partner für Maschinen- und Anlagenbauer sowie Anlagenbetreiber erfüllt ihre Anforderungen in:

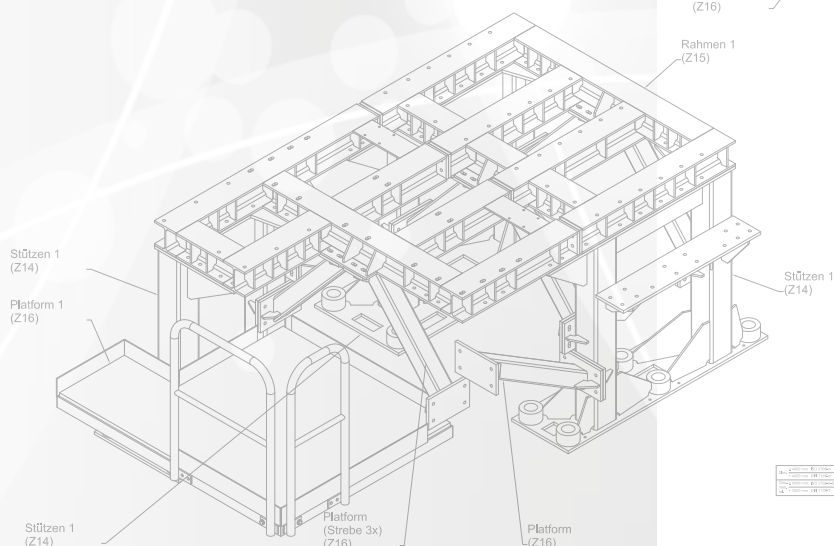
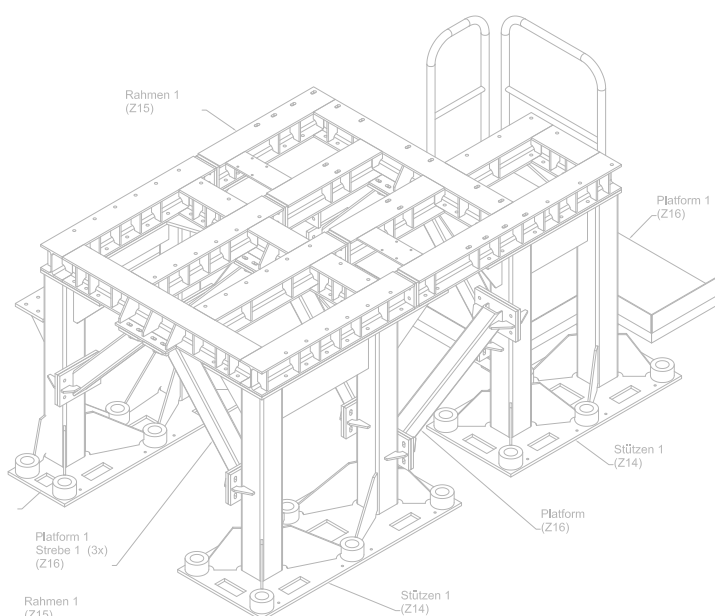
- Engineering und Ablaufplanung
- Lieferung von Material und Teilkomponenten
- Maschinen- und Anlageninstallation
- Rohrleitungs- und Messgerätemontage
- Schweißtechnik
- Elektro-, Mess- und Regeltechnik und Software
- Übersiedelung von kompletten Produktionsanlagen
- Maschinenvermessungen
- Problemlösungen
- Inbetriebnahme bzw. IBS - Unterstützung
- Instandhaltung und Wartung

NH Montage- & Anlageservice – The innovative partner for machine and plant engineers and plant operators meets your requirements in:

- *Engineering and Scheduling*
- *Delivery of Materials and Components*
- *Machinery and Plant Installation*
- *Installation of Piping Systems and Measuring Devices*
- *Welding Technology*
- *Electrical Equipment C&I Equipment and Software*
- *Plant Relocation*
- *Precision surveying*
- *Troubleshooting*
- *Comissioning resp. Comissioning Support*
- *Maintenance*



***We advice and assist you from the planning,
construction, manufacturing (according to EN-1090)
up to the final assembly!***



Materiale: S235JR+Z EN 10025-2

Alle unbenähten Faser: 20x45°

Schweißnähte nach DIN EN ISO 5817; Bewertungsgruppe D

Alle V-Nähte im schichtbaren Bereich gebeht.

Alle Kehlnähte  6, soweit nicht anders angegeben.

Bearbeitung erst nach dem Schweißen und Feuerverzinken

Feuerverzinken gem. DIN EN ISO 1461; erforderliche Entfärbungsgrade sind vom Hersteller anzugeben.

alle Bohrungen  6, soweit nicht anders angegeben.

[illegible]

PLANNING – FINAL ASSEMBLY

5

Wir stellen auch unser eigenes Equipment zur Verfügung. Ob klein oder groß, wir haben das passende Gerät für Ihre Anforderung!

We also provide our own equipment available. Large or small, we have the right equipment for your needs!



Einen großen innovativen Schritt setzt NH mit der international patentierten Lösung für den Umbau von Verteilergetrieben.



Speziell zugeschnitten ist diese Lösung für die Umrüstung auf Einzelantriebe und reduziert die Stillstandszeit für den Umbau von Trocken-gruppen (Papier- und Kartonmaschinen) um mehr als die Hälfte.

A big innovation step done with the world wide patented solution for the rebuilt of transfer gear boxes was achieved by NH.



This solution is specially adapted for the rebuilt to single drive units and is able to reduce the shut down time for the rebuilt of the dryer sections (paper- and board machines) by more than a half.

Patentschutz (von links nach rechts):
Russland, Südafrika, USA, etc.

Patent protection (from left to right):
Russia, South Africa, USA, etc.



NH reduziert durch innovative Lösungen und Planungsänderungen die Stillstandszeiten von je 3 Wochen auf je eine Woche und wird von EFACEC Portugal mit dem Umbau von 5 Stk. 30 m hohen und 12 Tonnen schweren Stacker Crane in der Papierfabrik Mondi Ruzomberok beauftrag.

NH, with innovative solutions and schedule changes, reduces the shut down time from 3 to 1 week per crane, and therefore will get the contract from EFACEC Portugal for the rebuilt of 5 pcs 30 m high and 12 tons heavy stacker cranes at paper mill Mondi Ruzomberok Slovakia.



NH wird vom Anlagenbetreiber als Wunschkandidat für die mechanische Montage einer Pipe Conveyoranlage vorgeschlagen und erhält von Trasmec Italia den Zuschlag 350 Tonnen Anlagenteile in nur 10 Wochen bei schwindelerregenden Höhen zu montieren.

NH, as the preferred supplier from equipment operator side for the mechanical erection of a pipe conveyor system is under contract with Trasmec Italia for the erection of total 350 tons equipment within 10 weeks at dizzy heights.



Wer mehr Energie benötigt lässt die Thermoölanlage von NH installieren. Der Leistungsdruck bringt so manche Fabrik zum Kochen und wird durch die neue von NH auf engsten Platzverhältnissen installierte Kühlwasseranlage wieder auf Betriebstemperatur gebracht.

Who needs more energy let NH install the thermo oil equipment. Some companies are overheated because of pressure to succeed, but with a new cooling water equipment installed by NH in depressed place conditions, they are back to operating temperature.



Wer Schnittstellen vermeiden will, findet in NH einen verlässlichen Partner. NH liefert die Energieplattform, Kabeltragsysteme sowie Kabel und montiert eine 60 m lange Kaschieranlage in nur 8 Wochen, sichert sich somit den Folgeauftrag für die Lieferung von Komponenten und Montage der Luftreinigungsanlage.

Who wants to reduce interfaces he will find a reliable partner with NH. NH delivers energy platforms, cable carriage systems as well as cables and is able to erect a 60 m long laminator in only 8 weeks, gets the follow up contract for delivery of components and the erection of the air cleaning equipment.



NH wird vom Anlagenbetreiber beauftragt zwischen zwei produzierenden Anlagen eine 70 m lange KT-Pressanlage mechanisch und elektrisch für den Wiederaufbau zu demontieren. Engste Platzverhältnisse und Gewichte von rund 40 Tonnen machen die Aufgabe so richtig anspruchsvoll!

NH is under contract with the equipment operator to dismantle mechanically and electrically a 70 m long KT-Press, which is placed between two operating machines, for reuse. The narrowest place conditions and weights of about 40 tons make the job really challenging!



Der Betreiber will keinen zusätzlichen Lagerplatz schaffen, sondern mit der von NH mechanisch und elektrisch installierten neuen KT-Anlage doppelt so viel produzieren.

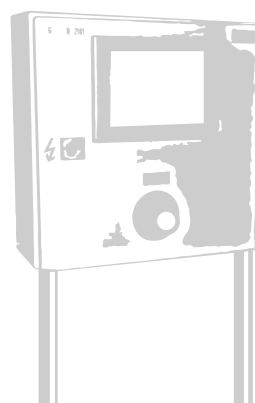
The plant operator does not want to install an additional storage area, despite that double the production with newly installed KT- Equipment. NH performs mechanical and electrical erections.





NH montiert mechanisch und elektrisch komplette Logistikanlagen und fördert somit den reibungslosen Montageablauf.

NH installs complete logistic systems, mechanically and electrically and improves with that the erection progress without any tension.





Andritz beauftragt NH im Dezember mit der Lieferung der Stahlkonstruktionen, Heißluftkanälen und den kompletten mechanischen und elektrischen Umbau der Streichmaschine in der Papierfabrik Cham Tenero. NH arbeitet mit Hochdruck an den Konstruktionen und Lieferungen um den vorgegebenen Zeitplan einzuhalten.

Bei laufendem Betrieb werden alle Vorbereitungen getroffen um in nur 10 Tagen mit rund 60 Mann folgende Leistungen durchzuführen.

- Nicht benötigte Anlagenteile demontieren
- Stuhlung neu anordnen
- Umbau der Schwebetrockner
- Lufttechnik installieren (inkl. Isolation durch einen Sublieferanten)
- Curtain Coater einbauen
- Neue Papierführung durch zusätzlich montierte Leitwalzen sicherstellen
- 25 neue frequenzgesteuerte Antriebe montieren und mit modernen Laser-Messgeräte ausrichten

Andritz makes a contract with NH in December for the delivery of the steel structures, hot air piping and the total mechanical and electrical rebuilt of the coating machine at Papermill Cham Tenero. NH is working hard on design and delivery to stay in the given time schedule.

During operation all preparations are done to do in only 10 days with 60 workers the following achievements.

- Dismantle all not useable equipment
- Relocate the frames
- Rework the floating web dryer
- Install the new air supply system (included insulation work with a subcontractor)
- Erect a curtain coater
- Redesign the paper feeding by installing additional guiding rolls
- 25 new frequency controlled drives and align with state of the art laser precision survey devices

Planmäßig startet am 12. Februar die Inbetriebnahme der umgebauten Streichanlage.

The commissioning of the rebuilt coater started February 12th as was planned in the schedule.



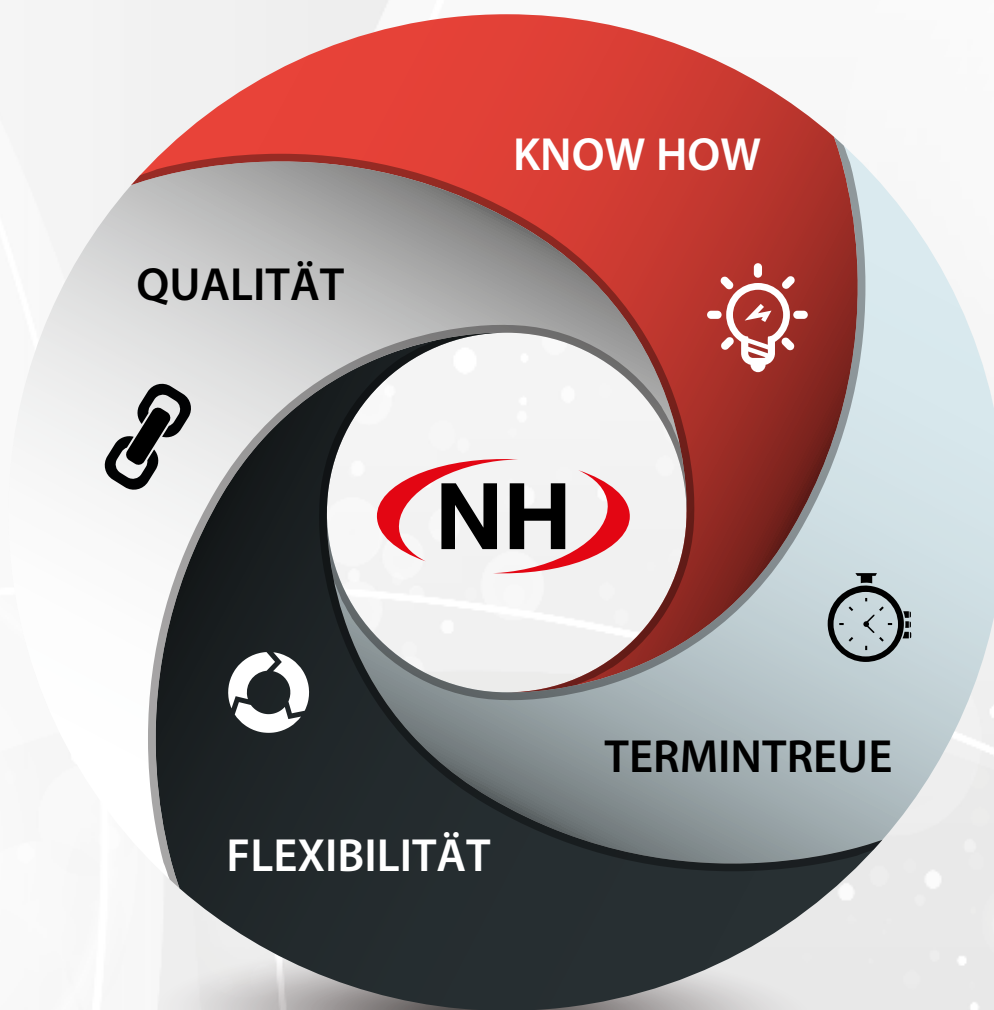
Auch weitere geschätzte Kunden werden trotz den Herausforderungen nicht vernachlässigt und dessen Anlagen parallel in Russland, Deutschland, Österreich, etc. montiert, bzw. die gewünschten Komponenten gefertigt und sogar in die USA transportiert.

Besides all this challenges, all other valuable customers are not left behind, and their equipment in Russia, Germany, Austria, etc, is being erected, components are being produced and transported also to USA.



Bitte haben Sie Verständnis, dass wir auf Grund von Geheimhaltungsvereinbarungen mit unseren Auftraggebern nicht alle Projekte und Details bekannt geben!

We ask for your understanding that we are not able to inform you about all our projects and their details. We take confidentially agreements with our customers serious and keep our word!



Montage- & Anlagenservice GmbH

Weyerbach 1 • A-4616 Weißkirchen/Traun
Tel.: +43 (0)7243 / 60006 • Fax: +43 (0)7243 / 60006-100
E-Mail: office@nh.co.at