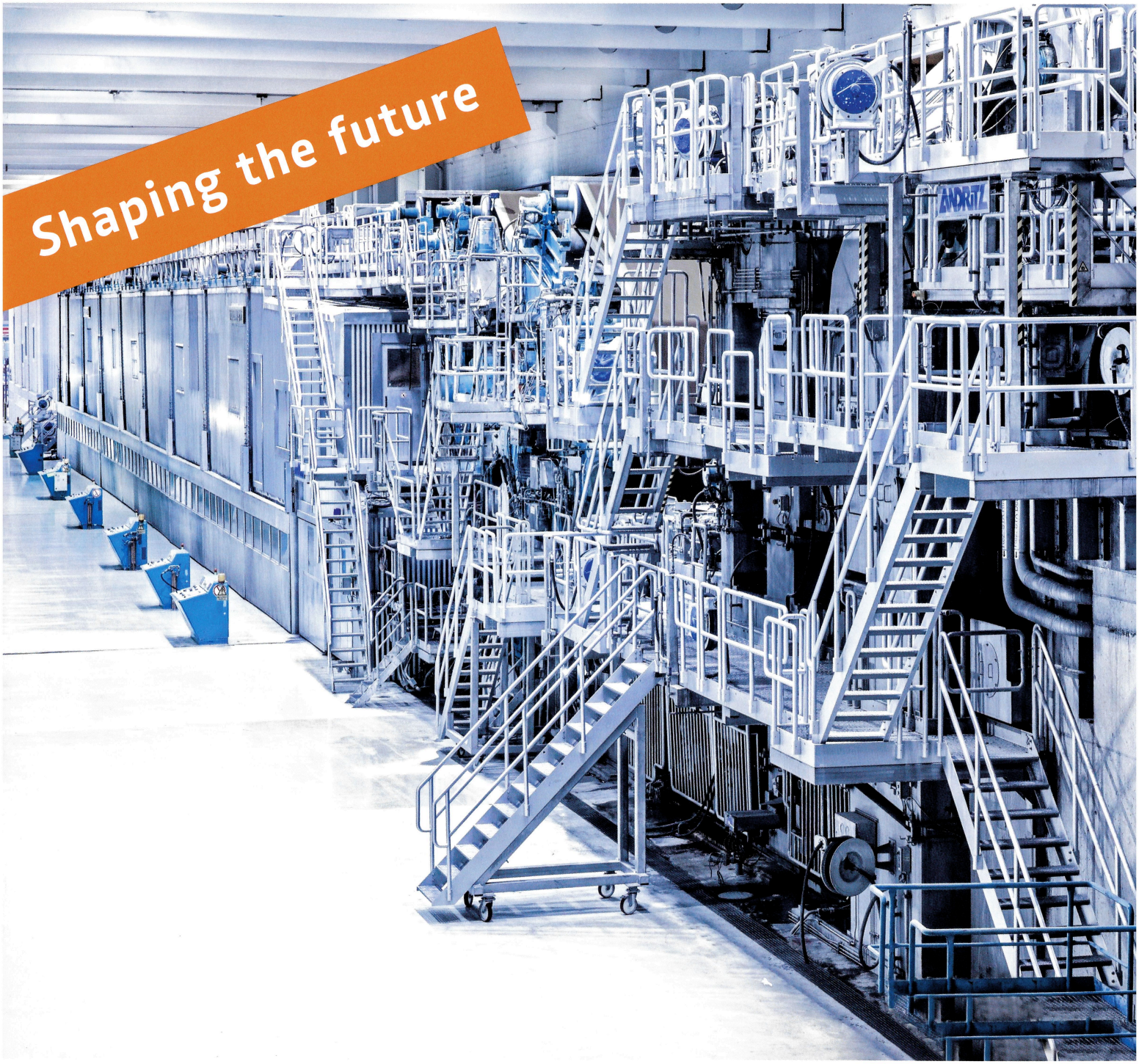
apr SPEZIAL
AKTUELLE PAPIER-RUNDSCHAU
SONDERBEILAGE APRIL 2018




heinzel® paper
LAAKIRCHEN PAPIER AG

# WELLPAPPENROHPAPIERE VON DER NEUEN PM10

**PLANT ENGINEERING** THAT HANDLES A LOT FOR YOU

INDIVIDUAL LIKE YOUR SITUATION – EASY LIKE A TURN KEY // CAPABLE OF MULTIPLE 100M PROJECTS // OWNED BY CEO




**PLANT ENGINEERING**
FOR PAPER // PULP
WASTEWATER // ENERGY
STARCH // SUGAR // WOOD
PETROCHEMISTRY

www.tbp-group.com

TBP

thinks beyond planning

Detailengineering

# ALLES BEGINNT MIT GUTER PLANUNG

Innerhalb eines Jahres wurde das gesamte Detail- und Beschaffungsengineering abgewickelt.

Ob Papier-, Zellstoff-, Zucker- und Stärkeindustrie, Petrochemie oder Kraftwerk, die österreichische TBP Engineering GmbH, ein Ingenieur-Dienstleistungsunternehmen, fühlt sich dort zuhause. TBP vereint die Bereiche Beratung, Consulting, Engineering und Abwicklung als Generalplaner seit 65 Jahren.

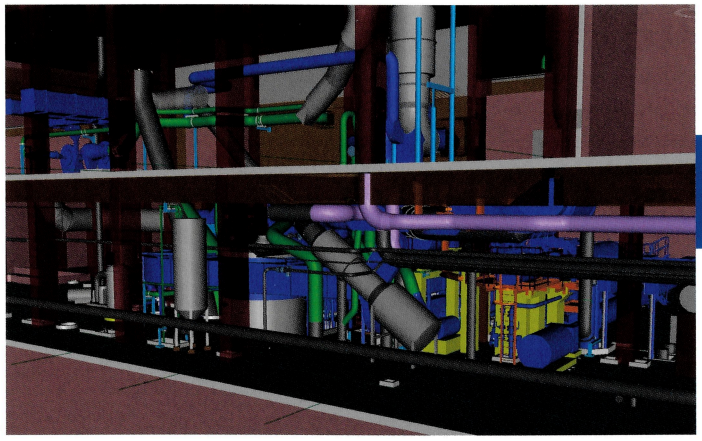
Nachdem TBP Engineering bereits die Einreichplanung und das Basic Engineering für den Umbau der PM10 von grafischem SC-Papier auf braune Wellpappenrohpapiere durchgeführt hat, wurde für dieses Projekt auch die komplette Umbaudokumentation für das Detailengineering, den Prozess und die Elektro-, Mess- und Regeltechnik (EMRT) durchgeführt. Kundenwunsch für die Erstellung der Dokumentation war es, so viel Bestandsequipment wie möglich aus den stillgelegten Anlagenteilen zu verwenden.

## Umfangreiche Beschaffungsaktivitäten

Auch die Planung der umfangreichen Beschaffungsaktivitäten lag in der Verantwortung von TBP. Das gesamte Detail- und Beschaffungsengineering wurde innerhalb eines Jahres abgewickelt. Wie immer hat TBP modernste Planungshilfsmittel wie Simulationsprogramme, computererzeugte Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata und 3D-Modellplanung mit einem Plant Design Management System (PDMS) verwendet.

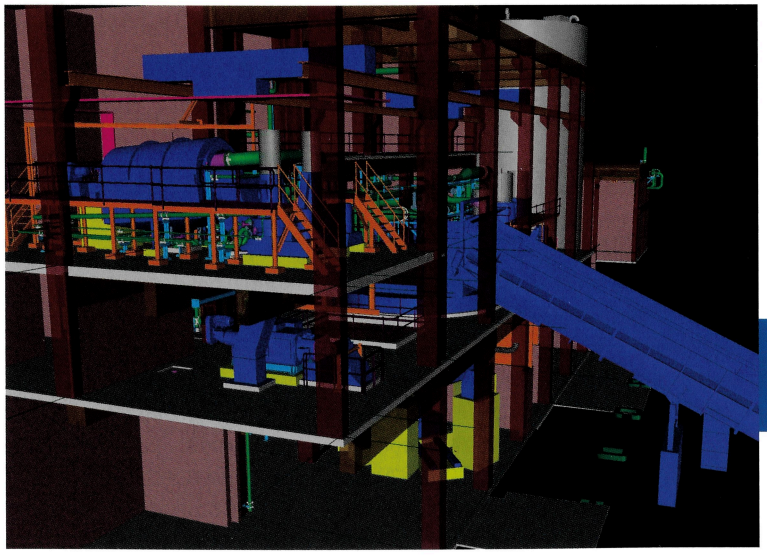
Die Leistungspalette von TBP umfasste auch die Montageüberwachung für die Maschinen-, Rohrleitungs- und EMRT-Montagen. TBP konnte für dieses Projekt auf umfangreiche Referenzen verweisen und so den Kunden in allen Projektphasen bestmöglich unterstützen. Dies umfasste den kompletten Produktionsstrang von der Altpapierballen-Aufgabeanlage, der Stoffaufbereitung, dem Umbau der bestehenden Schleiferei auf eine Recycled-Fiber-Anlage, den Umbau der PM10, einen neuen Rollentransport, die Hülsensäge bis zum Fertigrollenlager. Die Erweiterung der Nebenanlagen, der Abwasserreinigungsanlage und des Kesselhauses hat das Unternehmen durch eigene Planer bzw. Lieferanten bewerkstelligt.

Nach einer Stillstandsdauer von zehn Wochen konnte die neue Produktionsanlage mit einer Produktionskapazität von 450.000 t pro Jahr Anfang November 2017 erfolgreich in Betrieb genommen werden. Das Produktportfolio umfasst Testliner und Wellenstoff im Flächengewichtsbereich von 70 bis 140 g/m².



QUELLE: TBP ENGINEERING

**3D-Modell – Ausschnitte PM10**



QUELLE: TBP ENGINEERING

**3D-Ansichten – Verrohrung Umbau Altpapieranlage**

Papierchemikalien

kemira

**Kemira Chemie Ges.mbH**
Hafenstraße 77
AT- 3500 Krems
an der Donau
+43 (0)2732 71155-0
krems@kemira.com
www.kemira.com

Partner für Industrietechnik

KLINGER Gebetsroither

**KLINGER Gebetsroither GmbH & Co KG**
Schafbergstraße 3
AT - 4614 Marchtrenk
+43 7243 227-0
office@gebetsroither.at
www.gebetsroither.at

Wasserbehandlungschemikalien; Papierchemikalien und Servicekonzepte

KURITA

**Kurita Europe GmbH**
Giulinistraße 2
67065 Ludwigshafen
am Rhein
+49 621 1218 3000
info@kurita.eu
www.kurita.eu

Fördertechnik • Maschinenbau

MSB
Kompetenz in Fördertechnik

**MSB Maschinen- und Stahlbau GmbH & Co. KG**
An der Garnbleiche 21-23
52349 Düren
+49-2421-9535-44
info@msb-dueren.de
www.msb-dueren.de

Emissions- und Immissionsgutachten

MÜLLER-BBM

**Müller-BBM GmbH**
Robert-Koch-Str. 11
82152 Planegg
+49 (0) 89 85602-0
info.mbbm-gmbh@mbbm.com
www.MuellerBBM.de

Consulting • Engineering • Projektmanagement • Generalplanung

TBP
thinks beyond planning

**TBP Engineering GmbH**
Hopfengasse 25
AT - 4020 Linz
+43 (0)732 669493-0
office@tbp-group.com
www.tbp-group.com

Brandschutz & Sicherheit

Johnson Controls

**Tyco Integrated Fire & Security Austria GmbH**
Wehlistraße 27b
AT-1200 Wien
+43 5 7474-0
office@tyco-austria.at
www.johnsoncontrols.at

Global developer and supplier of technologies, automation and services for the pulp, paper and energy industries

Valmet

**Valmet**
Keilasatama 5
FIN-02150 Espoo
+358 10 672 0000
info@valmet.com
www.valmet.com

Füllstand- und Druckmesstechnik

Auf lange Sicht VEGA

**VEGA Grieshaber KG**
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
+49 (0) 7836 50-0
info.de@vega.com
www.vega.com

Wasser- und Abwasseraufbereitung

VEOLIA

**Veolia Water Technologies Deutschland GmbH**
Lückenweg 5
29227 Celle
+49 (0) 5141 803-0
veoliawatertech.DE
@veolia.com
www.veoliawatertech-nologies.de

Papermaking. Next Level

VOITH

**Voith Paper GmbH & Co. KG**
Sankt Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
+49 7321 37-0
info@voith.com
www.voith.com

Aktuelle Papier-Rundschau

apr AKTUELLE PAPIER-RUNDSCHAU
apr WELLPAPPE AKTUELLE PAPIER-RUNDSCHAU

**P. Keppler Verlag GmbH & Co. KG**
**Aktuelle Papier-Rundschau**
Kaiserstraße 39
63065 Offenbach am Main
+49 69 150433-0
apr@kepplermediengruppe.de
www.apr.de