

視察ツアーのご案内



ヴァイニツヒ
製材・デンドロライト ツアー

2008年10月18日(土)~26日(日)



ツアースケジュール

日付	訪問先	宿泊地
10/18(土)	関西国際空港出発 ミュンヘン着	Munich
10/19(日)	ザルツブルク市内視察	Neuhofen
10/20(月)	Berger DendroLight社訪問 Boeglberger社訪問	Illertissen
10/21(火)	DIMTER社訪問 Dopfer社訪問 SchwoererHaus社訪問	Edelfingen
10/22(水)	WEINIG本社訪問 ・ WEINIG InTech 08見学	Edelfingen
10/23(木)	Nied社訪問 Muenchinger社訪問 ローテンブルク市内視察	Edelfingen
10/24(金)	Hohmann & Jensen社訪問	Frankfurt
10/25(土)	フランクフルトより帰国の途に	機内泊
10/26(日)	関西国際空港到着後、解散	

一部変更の可能性がございます。ご了承ください。

ザルツブルク SALZBURG



バロック様式建築で有名な古い町並みを持つ街ザルツブルク。

ドイツ語圏の中でも、特に旧市街が良い状態で残っている都市の一つであり、1997年には歴史的建造物と旧市街がユネスコ世界遺産に登録されました。

アルプスの山並みに抱かれたこの街は、モーツァルトが誕生した街としても有名です。また、オーストリアを舞台にしたミュージカル映画「サウンド・オブ・ミュージック」は主にここザルツブルクにて撮影されました。

訪問先ガイド

BERGER DENDROLIGHT GMBH

所在地：Windpassing 62, A-3323 Neustadtl a.d. Donau, Austria

ヴァイニツヒのパートナー企業であるBerger DendroLight社はデンドロライトの考案者、Johann Berger氏がオーストリアにて創業した企業です。

こちらではデンドロライトの技術、製造方法、様々な用途についての詳しいプレゼンテーションを受ける予定です。

デンドロライト DENDROLIGHT

デンドロライトは、木造建築用ボード材の軽量化への要求に応える革新的な技術といえます。この三層ボードは、セル型の構造をもつ無垢材の芯材と、その上下の表面層によって構成されています。

表面層には用途に応じて、薄いチップボードや無垢材、合板、プラスチック、ファイバープレート等様々な素材を使用することができます。芯材には、二次製品あるいは繊維を使用します。広葉樹、針葉樹関係なくあらゆるタイプの木材を用いることができますが、その中でも特に多く使用されているのがスプルースです。なお、デンドロライトの生産にあたっては材料に欠点があっても問題はありません。

芯材を生産する際には、使用する原材料の約50パーセントが溝付加工によるノコ屑となってしまいますが、これらもファイバーボードやチップボードなどに利用することができます。

デンドロライトの優れた特徴

- ・ 取り扱いやすさは無垢材並です
(専用の加工機械やバインダー、コネクターなどは不要)
- ・ 水準の低い材料を活用できます (二次原料、再生材料など)
- ・ 同等の製品に比べ、格段に軽量です
(比重：250~300kg/m³)



- ・用途に応じたカスタマイズが可能
- ・強度:横せん断力 $\sim 2.5 \text{ N/mm}^2$
(チップボードと比較して4～5倍)
- ・高い断熱性(無垢のスプルースよりも上)
- ・高い耐火性(難燃剤不使用時 F30、使用時 F60)

JOINERY FRANZ BOEGLBERGER

所在地: Mitterweg 7, A-3243 St. Leonhard/Forst, Austria

Franz Boeglberger社は、オーストリアの典型的な小規模・CNC・建具工場です。競争力を維持するため、最新の機械と生産技術を積極的に導入しています。

Boeglberger社では新しいアイデアや技術を重視し、デンドロライトを家具や室内デザインなどの完成加工に使用しています。

今回の訪問ではその高い生産技術と、デンドロライトを取り入れた洗練された完成製品を見学頂きます。

DIMTER

所在地： Rudolf-Diesel-Straße 14-16, D-89257 Illertissen

ヴァイニッヒ・グループの一員であるディムター社は、オブティマイジング・カットソー及びプレス機分野において、世界のマーケットリーダーとしての地位を獲得しております。

毎年、年間500台以上が世界各国に向けて出荷されている世界最高品質のクロスカットソー「オブティカット」の製造の様子をこちらでは実際にご覧頂きます。

高性能カットソー・オブティカットは加工スピードはもちろんのこと、信頼性・正確性・操作性においても最高レベルを誇っています。もちろんそれは定寸カット、欠点除去、オブティマイゼーションのいずれの場面においても変わる事はありません。

ディムターでは、オブティカットラインでご使用頂ける最新のコンピュータ技術とソフトウェアも合わせてご提供しております。スキャナーを接続することで、欠点をマークし等級分けを行うことが可能となります。

このスキャナー技術は、木材加工のすべての分野において新しい基準を打ち立てています。例えば、窓・ドア・家具・T&Gフローリングの生産における表面検査や、等級のテストにおいて活用されています。



高品質の積層品の生産や引き立て材の加工、半完成品の生産など、クロスカッティング（横切り）は、無垢材加工ほぼ全般において必要となります。

お客様から常にお寄せ頂いている生産性向上、性能向上へのご要望にお応えするため、ヴァイニッヒ・グループではスキャナー技術と高性能クロスカットソーを組み込んだ、全自動生産ラインを提供しています。ライン全体を一括で導入したい、もしくはユニット単位で導入したい、いずれのご要望にもお応えします。

DOPFER

所在地： Zur Saege 19, 89299 Unterroth



従業員数6名のDopfer社は、ドイツの典型的な家族経営の製材所と言えるでしょう。

Dopfer社では生産鎖の中でも下流工程に重点を置き、その結果、従来の製材製品に加えてパレット・梱包材・家具のパーツなど多岐にわたる製品を取り扱うようになりました。

より高い付加価値と優れた製品品質、そして柔軟性によって、Dopfer社はドイツ国内の製材市場における現在の地位を獲得することができたのです。

導入しているWeinig製品：

- ・クロスカットソー Opticut S90

SCHWOERERHAUS

所在地： Hans-Schwörer-Straße, D-72531 Hohenstein-Oberstetten

これまでに30,000軒以上の住宅を建設した実績を持つSchwoererHaus社は、先駆的な建築概念と最高品質の器具・什器備品を用いて、創造力に富んだ新基準を次々に打ち立てています。

家族経営企業であるこの会社では、環境に関して極めて真剣に、責任を持って取り組んでいます。SchwoererHaus社は、



省エネ住宅造りににおける技術と設計分野の革新力によって、木造骨組建設のパイオニアのひとつとして知られています。この分野での幅広い経験、そして従業員を長期的に雇用するという方針によって会社は永続性を保つことが可能となり、その結果、様々な分野において発展を続けています。例えば「ヒートダイレクトホーム」は、最新の革新技術として挙げる事ができるでしょう。

導入しているWeinig製品：

- ・モルダール Hydromat 5000 ・搬送ライン
- ・フィンガージョイント ターボライン、CF
- ・研磨室

KARL NIED GMBH

所在地： Rechenweg 2, D-97959 Assamstadt

コストを最適化した効率の良い製造プロセス、そして高い品質の追求は、あらゆる材木取引、家具製造、内装などにおける成功への鍵といえます。

Nied社は、高品質で付加価値の高い無垢材や、未加工品・半完成品あるいは完成済家具パーツを生産しています。

企業としての何十年もの経験とノウハウはもちろんのこと、



長年Nied社で経験を積んできた優秀でやる気に溢れたスタッフ、さらに最新技術の導入によって、木工業界の幅広い顧客からの信頼を獲得し、強固なパートナーシップを築いています。

導入しているWeinig製品：

- ・モルダー Powermat 500
- ・真空リフター
- ・プレス PPL
- ・搬送ライン
- ・カッティングライン

WEINIG

所在地: Weinigstraße 2/4, D-97941 Tauberbischofsheim



ヴァイニッヒ本社ではWEINIG InTech 2008を見学します。毎年2,000人を超える来場客が訪れるこのヴァイニッヒ・グループハウスフェアは、木工業界では既に毎年恒例のイベントとして定着しております。

会期5日間、ヴァイニッヒ・グループは最新技術を駆使したマシンの数々を展示し、無垢材加工に関する、お客様のお役に立つセミナーを開催します。



MUENCHINGER HOLZ GMBH

所在地： Gewerbestraße 1
D-91578 Leutershausen



80名の有能なスタッフを抱える
Muenchinger社では一日平均25,000m³
または150m³の量の積層小角材を
生産しています。

生産及び貯蔵の用途の為に38,000m²のホールを備え、乾燥室は
1,200m³の収容能力があります。

導入しているWeinig製品：

- ・ モルダール Hydromat 2000
- ・ 研磨室
- ・ クロスカットソー OptiCut 450
- ・ 高速フィンガージョインター ターボライン

ローテンブルク・オブ・デア・タウバー

ROTHENBURG OB DER TAUBER

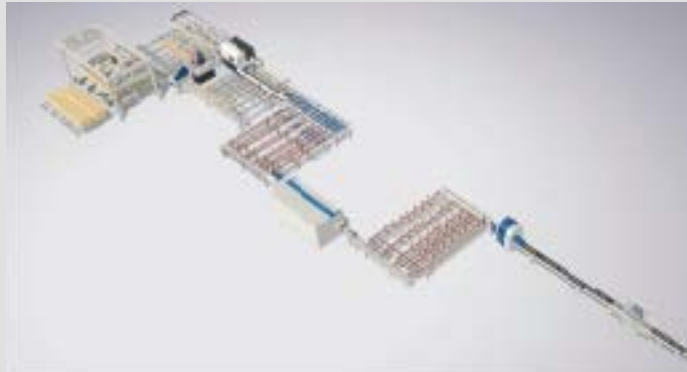


バイエルン地方フランコンアにある街、Rothenburg ob der Tauber。
中世には帝国自由都市であったこの街は、現在は美しい中世の街
並みが保存されていることで知られ、世界各国、特にアジアから
多くの観光客を集めています。第二次世界大戦末期には爆撃を受

け、旧市街地の一部が破壊されてしまいましたが、その後住民たちの素晴らしい情熱と、世界各国からの寄付によって街は再建され現在では毎年、年間何百万人もの観光客を迎えています。

HOHMANN & JENSEN HOLZINDUSTRIE OHG

所在地：Rödenstraße 29, D-96317 Kronach-Dör•es



Hohmann & Jensen社は、生産効率に優れたパフォーマンス指向の集成材パネルメーカーです。家具メーカーや階段メーカーなどを主な顧客とし、着実な事業拡大と最新技術への投資によって、操業1シフト当たりのフィンガージョイントウッドパネル生産量は25m³を達成しています。

製品の品質の高さはもちろんのこと、納期の厳守と市場の要望に沿った価格設定にこだわっています。

幅広い商品展開とジャスト・イン・タイムの供給体制が顧客に大変喜ばれています。

導入しているWeinig製品：

- ・モルダー Powermat 2000
- ・リップソー KR450M
- ・クロスカットソー OptiCut 450
- ・搬送ライン
- ・真空リフター



ミカエル・ヴァイニツヒ・ジャパン株式会社

〒657-0854

神戸市灘区摩耶埠頭

Tel.078-871-7481 Fax.078-871-7488

e-mail:info@weinig.co.jp

<http://www.weinig.co.jp>