

REFERENZLISTE DIPLOM- UND PROJEKTARBEITEN HTL KAPFENBERG MASCHINENBAU UND KUNSTSTOFFTECHNIK (ab 2007)

**CNC Plasma cutting machine: Finishing/commissioning
HTL-SWS**

**Freight elevator: Engineering and specifications
Pink Gmbh**

**Car trailers: Analysis of the lashing points
Pongratz Gmbh**

**Plywood press: Engineering, manufacturing, commissioning
HTL-TIS**

**Polares Phileas Mars robot: Drivetrain and structure
ÖWF Ö-Weltraumforum**

**Tapping driller: Support device
BBG Gmbh**

**Vakuumspannsystem
HTL-PWM2**

**Wärmtechnikversuchsanlage inkl. Steuerung
HTL-Maschinen BLAB**

**Analytik bei der Verfüllung des Plettenbergteichs
Stadtgem. Kapfenberg**

**Weiterführende Untersuchungen elektrochemischer Behandlung von Emulsionen
MU Leoben**

**Werkstoffuntersuchung an Zugprobekörpern aus PA66
Interowa GmbH**

**Spritzgieß Simulationsprogramm Minimold
IFW GmbH**

**Spritzgieß Normalienpaket für Catia V5
HTL-FG KT**

**Alpine Solaranlage PV Oberzeiring
FH-Kapfenberg**

**Engineering and manufacturing of a water jet cutting machine
Innoweld GmbH**

**Kamerahalterung
Kandlbauer GmbH**

**CNC Plasma - dedusting unit, arc control and general upgrade
HTL Kapfenberg**

**Temperature measurement and sampling manipulator
Inteco GmbH**

**Efficiency optimization of fan systems
Matika Milano srl**

**Legierungsmaterial Coillager für eine ESU Anlage
Inteco GmbH**

**Auslegung und Berechnung einer Spritzgußschnecke
Fa. Engel GmbH**

**Konstruktion eines modularen Versuchs Spritzgußwerkzeuges
Fa. Engel GmbH**

**Überprüfung bedeutender Indirekteinleiter im Stadgebiet von Kapfenberg
Stadtwerke Kapfenberg**

**Begleitende Untersuchungen bei der Verfahrensentwicklung zu elektrochemische
Behandlung von Öl Wasser Emulsionen
Montanuni Leoben**

**Mountain scooter
Dr. Vidovics**

**Prüfstand für Modelltriebwerke
Schweighofer GmbH**

**Engineering and manufacturing of a numeric controlled plasma cutting machine
HTL SWS**

**Stanzwerkzeug
Fa. ALKO**

**Development of a control system for stronger hydraulic brakes at harvesters
SAME**

Test rig for ventilators and air systems to increase efficiency and reduce CO2 emission

MATIKA Milano

**Lasttraverse zum automatischen Ein- und Abhängen von Schrottcontainern
BOEHLER Edelstahl**

**Assembly and commissioning of a drilling device for manufacturing flanges
MBS GmbH**

**Bau einer Einlagerungsstation und Inbetriebsetzung der Gesamtanlage
FESTO**

**Konstruktion und Fertigung eines Stegdornhalters
Fa. Engel GmbH**

**Parametrische Konstruktion einer Barriere-Spritzgießschnecke
Fa. Engel GmbH**

**Herstellung und Prüfung spezieller Verbunde aus Holz Kunststoff
TB Steiner**

**Optimierung und Erprobung eines Schlagbiegeinstruments
TB Steiner**

**Temperatur- bzw. Zeitabhängigkeit des E-Modules div. Kunststoffe
TB Steiner**

**Überprüfung der Regenwasserkanäle von Kapfenberg
Stadgemeinde Kapfenberg**

**Begleitende Untersuchungen bei der Implementierung einer Technikumsanlage zur
erweiterten Abwasserbehandlung auf dem Areal des Reinhaltverbandes Leoben.
Stadgemeinde Leoben**

**Smart stone protections for grubber
Vogel & Noot AG, Wartberg**

**High tech motor covers for compost turning machines
Komptech GmbH, Frohnleiten**

**Hordenelevator
RHI AG, Veitsch**

**Com - Stop Hebeanlage
VOEST Alpine Stahl GmbH, Donawitz**

**Automatic drilling device
MBS GmbH, Kapfenberg**

Zweischicht Pinolenkopf für die Kabelummantelung
HTL

Spritzgießschnecke aus einzelnen Schneckensegmenten
HTL

Zeit und Temperaturabhängigkeit des E-Modules von Kunststoffen
IB-Steiner, Spielberg

Herstellung und Prüfung von Verbundstoffen aus Holz und Kunststoff
IB-Steiner, Spielberg

Untersuchungen zur Reduzierung der Ni+Cu Belastung an Abwasserströmen der CPB Anlage
Saubermacher AG, Trofaich

Mögliche Überdüngung der Äcker und Gärten in Kapfenberg
Stadtgemeinde Kapfenberg

**Dem Kapfenberger Alchemisten und seinen Werkstoffen auf der Spur –
Schwermetalluntersuchungen am Loretto – Hügel und Schinitzkogel**
Stadtgemeinde Kapfenberg

Konstruktion und Bau einer CNC - HSC Gravier- und Fräsmaschine
MACO GmbH, Trieben

Design and manufacturing of a automatic (3axis) numeric controlled milling machine
HTL unterstützt von MFL, Liezen

Spritzgusswerkzeug und Montageanlage für Lehrzwecke
HTL unterstützt von MACO GmbH Trieben

High accuracy test field with automatic measuring of different pump types
HTL unterstützt RHI AG, Trieben u. Knauf AG Liezen