



METAL TRADE COMAX, a.s.



LAKOVÁNÍ Al & FeZn PASŮ

PRE-PAINTED ALUMINUM & HDG COILS - COIL COATING

LACKIERUNG DES ALUMINIUM UND VERZINKTE COILS

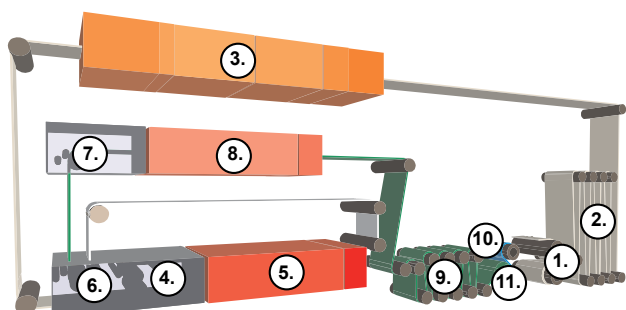


Sídlo/Headquarters:

METAL TRADE COMAX, a.s.
273 24, Velvary 420, Czech Republic
Tel.: +420 315 730 175/176/129/158
Fax: +420 315 730 224
e-mail: coating@mtcomax.cz

www.mtcomax.cz

- **COIL COATING**
- **CUTTING & SLITTING**
- **EMBOSSING**
- **PROTECTIVE FOIL**


• Lakovací linka *Coil Coating Line / Lackieranlage*


1. **Vstupní část** / Input / Eingangsteil
2. **Akumulátor** / Accumulator / Akkumulator
3. **Chemická předúprava** / Chemical pre-treatment / Chemische Vorbehandlung
4. **Lakovací stroj Primer RUB** / Coating machine Primer / Lackieranlage Primer RUB
5. **Vypalovací pec Primer** / Drying ovens Primer / Brennofen Primer
6. **Lakovací stroj** / Coating machine / Lackieranlage
7. **Lakovací stroj Finish** / Coating machine Finish / Lackieranlage Finish
8. **Vypalovací pec Finish** / Drying ovens Finish / Brennofen Finish
9. **Akumulátor** / Accumulator / Akkumulator
10. **Aplikace ochranné fólie** / Protective foil / Anwendung der Schutzfolie
11. **Výstupní část** / Output / Ausgangsteil

• Parametry vstupního pasu *Coated coils parameters / Parameter des Bänders*

Na lakovací lince jsou lakovány hliníkové pasy, pasy z hliníkových slitin, pasy ze zastudena válcovaných ocelí a pasy z ocelí žárově pozinkovaných. Všechny materiály procházejí **vstupní kontrolou** a jejich kvalita je doložena **atestem výrobce**.

*The coil coating line paints aluminum coils, coils of aluminum alloys, bands of cold-rolled coils and hot-dip galvanized coils. All materials go through **acceptance inspection** and their quality is confirmed by **manufacturer's certificate**.*

*Auf der Lackieranlage werden Aluminiumbänder, Bänder aus Aluminiumlegierungen, Bänder aus kalt gewalztem und aus feuerverzinktem Stahl lackiert. Bei allen Materialien erfolgt eine **Eingangskontrolle**, wobei deren Qualität mit dem **Zertifikat des Herstellers** bewiesen wird.*

Material	Tloušťka v mm <i>Thickness in mm Dicke in mm</i>	Šířka pasu v mm <i>Coil width in mm Bandbreite in mm</i>	Vnitřní průměr v mm <i>Inside diameter in mm Innendurchmesser in mm</i>	Max. hmotnost v kg <i>Max. weight in kg Verpackung in kg</i>
Al + Al slitiny <i>Al + Al-alloys / Al+Al-Legierungen</i>	0,4 - 1,4	850 - 1 300	500 / 600	10 000
Fe	0,3 - 1,2	850 - 1 300	500 / 600	13 500
FeZn	0,3 - 1,2	850 - 1 300	500 / 600	13 500

• Povlakové materiály *Coating Materials / Beschichtungsmaterialien*

	HD PES	Polyester texturní <i>Polyester textured Polyester Textur</i>	PUR-PA	PUR	PVDF	EPOXID
Povrch <i>Surface / Oberfläche</i>	hladký <i>smooth / glatt</i>	strukturovaný <i>textured / strukturiert</i>	strukturovaný <i>textured / strukturiert</i>	hladký <i>smooth / glatt</i>	hladký <i>smooth / glatt</i>	hladký <i>smooth / glatt</i>
Tloušťka povlaku celkem <i>Total thickness of coating / Auflagestärke insgesamt</i>	18-25 µm	28-35 µm	30-60 µm	30-60 µm	18-25 µm	5-8 µm
Tloušťka základní barvy <i>Thickness of primer coat / Dicke Grundfarbe</i>	3-5 µm	3-5 µm	5-30 µm	5-30 µm	3-5 µm	x
Tloušťka rubové barvy <i>Thickness of back coat / Dicke Rückenfarbe</i>	5-10 µm	5-10 µm	5-10 µm	5-10 µm	5-10 µm	5-8 µm
Stupeň lesku v jednotkách <i>Gloss degree in units / Glanzgrad in Einheiten</i>	10-85	matný / <i>matte / matt</i>	matný / <i>matte / matt</i>	35-60	20-45	až 80
Min. teplota tvarování <i>Min. forming temper. / Min. Temper. der Formung</i>	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
Tužková tvrdost <i>Hardness / Bleistiftihärte</i>	HB-H	HB-H	HB-F	HB-F	HB-F	HB-2H
Tvářitelnost <i>Malleability / Formbarkeit</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Vyhovující <i>Acceptable ausreichend</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	Vyhovující <i>Acceptable ausreichend</i>
Odolnost proti křídování <i>Chalking resistance / Kreidungsresistenz</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	
Povětrnostní odolnost <i>Weather resistance / Wetterbeständigkeit</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Dobrá <i>Good gut</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	Velmi dobrá <i>Very Good sehr gut</i>	Vnitřní <i>Interior Innenanwendung</i>



























• Odstíny barev Colors / Farbtöne

K dispozici je široká škála barevných odstínů odvozených od mezinárodní stupnice RAL s korekcí dle odstínové řady výrobce. Kromě toho je díky vlastní technologii pro tónování barev možná i individuální úprava odstínu **dle potřeb zákazníka**.

A wide range of colors derived from the RAL int'l color chart is available for the paint materials. In addition to this, thanks to our own technology for mixing colors, surface color can be adjusted to meet **the color needs of the customer**.

Zur Verfügung steht eine breite Skala von Farbtönen der Anstrichmittel, die von der RAL-Tabelle abgeleitet sind. Daneben ist dank eigener Technologie von Farbmischen auch eine Bearbeitung des **Farbtons je nach Anforderungen des Kunden möglich**.

• Ukázka standardních barev / Samples of standard colors / Beispiel von Standard-Farben:

1015	1018	1021	3000	3009	3011	3016	3020	5010	6005	6011	6020
											
7016	7035	8004	8011	8012	8017	9001	9002	9003	9005	9006	9010
											

• Ukázka nestandardních barev / Samples of non-standard colors / Beispiel von Nicht-Standard-Farben:

1013	1019	2003	5013	5015	5024	6000	6018	6021	6029	7001	8024
											

• Typy lakování Types of Coating / Typen der Beschichtung

• Jednostranné / Single-sided / Einseitig



- Jednovrstvé / Single-layer / Einschichtig
- Dvouvrstvé / Double-layer / Zweischichtig
- Třívrtvé / Three-layer / Dreischichtig

1. Základní materiál / Base Material / Grundmaterial
2. Chemická předúprava / Chemical Pre-Treatment / Chemische Vorbehandlung
3. Základní barva / Primer / Grundfarbe
- 3' Základní barva / Primer / Grundfarbe
4. Vrchní barva / Top Coat / Deckanstrich
- 4' Rubová barva / Back Coat / Rückseitenfarbe
5. Ochranný lak / Protective Paint / Schutzlack
6. Snímatelná fólie / Removable Protective Foil / Abnehmbare Schutzfolie

• Oboustranné / Double-sided / Beidseitig



• Úprava lakovaných pasů Processing of painted bands / Behandlung der zu lackierenden Bänder

1. Příčné dělení pasů na tabule Cutting to sheets / Quertrennung in Tafeln

Délka: 250 - 4 500 mm, po úpravě stohovacího zařízení až 8 500 mm.

Length: 250 - 4 500 mm, and following processing by the stacking machinery up to 8 500 mm.

Länge: 250 - 4 500 mm; nach Anpassung der Stapelanlage mit einer Länge von bis zu 8 500 mm.



2. Podélné dělení pasů na pásy Slitting to strips / Längstrennung in Streifen

Vstup: šíře 150 - 1 260 mm, tloušťka 0,3 - 1,4 mm; Výstup: min. 18 mm, vnitřní průměr 500 / 600 mm

Input: width 150 - 1 260 mm, thickness 0.3 - 1.4 mm; Output: min. 18 mm, inside diameter 500 / 600 mm

Eingangsmaterials: Breite 150 - 1 260 mm, Dicke 0,3 - 1,4 mm; Ausgangsstreifens min. 18 mm,

Innendurchmesser 500 / 600 mm



3. Dezénování Embossing / Prägen

Provádí se na pasech o tl. 0,4 - 1,4 mm i povrchově upravených nátěrovými hmotami.

This is carried out on coils of min. 0.4 - 1.4 mm thick, also with coating.

Dies wird auch auf Bändern mit Mindestdicken von 0,4 - 1,4 mm durchgeführt, die mit Anstrichmitteln oberflächenbehandelt werden.



4. Ochranná fólie Protective foils / Schutzfolie

Snímatelná ochrana proti estetickému poškození materiálu při následné manipulaci a zpracování.

Self-adhesive, removable foil, protecting the material from mechanical and aesthetic damage during manipulation and processing.

Selbstklebenden abnehmbaren Folie überzogen werden, die das Material gegen mechanische und ästhetische Beschädigung bei anschließender Handhabung und Bearbeitung schützt.





Velvary

METAL TRADE COMAX, a.s.

273 24, Velvary 420, Czech Republic

GPS souřadnice: 20°16'53.291"N, 14°14'32.945"E

Tel.: +420 315 730 175/176/129/158, Fax: +420 315 730 224

e-mail: coating@mtcomax.cz, www.mtcomax.cz



Proč METAL TRADE COMAX, a.s.?

- Velký výběr nestandardních barev - až 300 odstínů
- Již od malého objednávkového množství i pro nestandardní barvy
- Individuální přístup k potřebám zákazníka
- Krátký dodací termín, spolehlivost

Why METAL TRADE COMAX, a.s.?

- Wide range of non-standard colors - up to 300 shades
- Small order even for non-standard colors
- Individual approach to customers' needs
- Short delivery time, reliability

Warum METAL TRADE COMAX, a.s.?

- Große Auswahl an Nicht-Standard-Farben - bis zu 300 Farben
- Schon ab kleine Bestellmenge auch für Nicht-Standard-Farben
- Individuelle Annäherung an Kundenbedürfnisse
- Kurze Lieferzeiten, Zuverlässigkeit

