SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Sheetal Metals

Präzisionslösungen für den Aluminium-Druckguss

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

01
Über uns

Sheetal Metals ist ein Präzisions-Aluminium-Druckgusswerk, das ein integriertes Fertigungsökosystem mit hochmodernen Anlagen in Pune und Dewas, Indien.

Branchen, die wir bedienen –

- Automobil & Elektrofahrzeuge
- Elektronik
- Möbel
- Industrie
- Elektroinstallationen

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Unsere Reise

2017

- Gegründet als Präzisions-Druckgussbetrieb in Dewas
- Erster Kunde „Shakti Pumps“

2018

- Neue 350-Tonnen-Maschine hinzugefügt
- VMC und CNC-Maschinen hinzugefügt
- Möbelsektor hinzugefügt

2019

- Neue Lackier- und Pulverbeschichtungsanlage mit 11-Tank-Vorbehandlung installiert.
- Angefangen hat alles mit Gabriel, John Deere

2021

- Erfolgreich 200.000 Einheiten Solarantriebsgehäuse geliefert
- Eingetragen in der Kategorie Automobil – „BMW & TVS“
- ISO-QMS-Implementierung

2022

- Wir haben mit dem Export in die USA begonnen.
- Neue Kunden „TATA“ und „Reliance Power“ hinzugefügt

2024

- Einrichtung einer neuen, automatisierten, förderbandgestützten Lackier- und Pulverbeschichtungsanlage.
- Einrichtung einer neuen PDC-Einheit in Pune

2025

- IATF 16949

Und es läuft immer noch hervorragend!

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Philosophie

Mission

Hochpräzise Aluminium-Druckgusslösungen mit gleichbleibender Qualität und Exzellenz zu liefern.

Vision

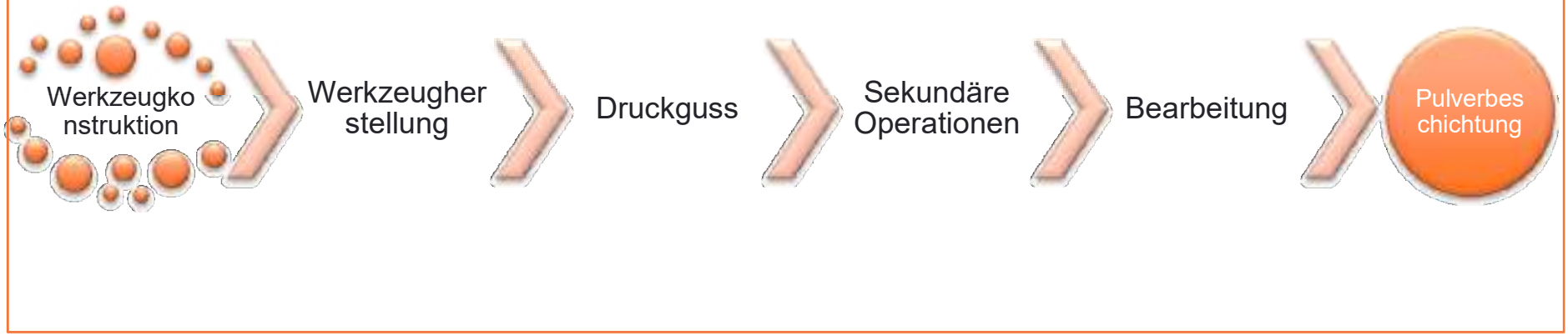
Ziel ist es, die erste Wahl im Bereich Aluminium-Druckguss zu werden und bis 2027 einen Umsatz von 100 Crore zu erzielen.

Werte

Verpflichtung zu hohen Standards, Kunden- und Mitarbeiterorientierung sowie kontinuierlicher Verbesserung.

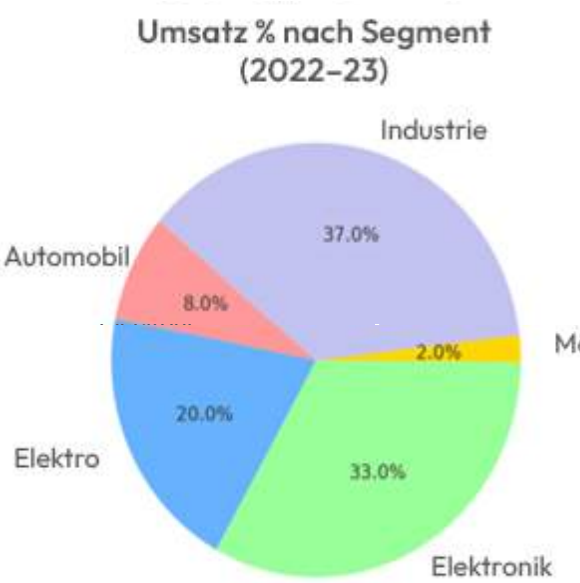
Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

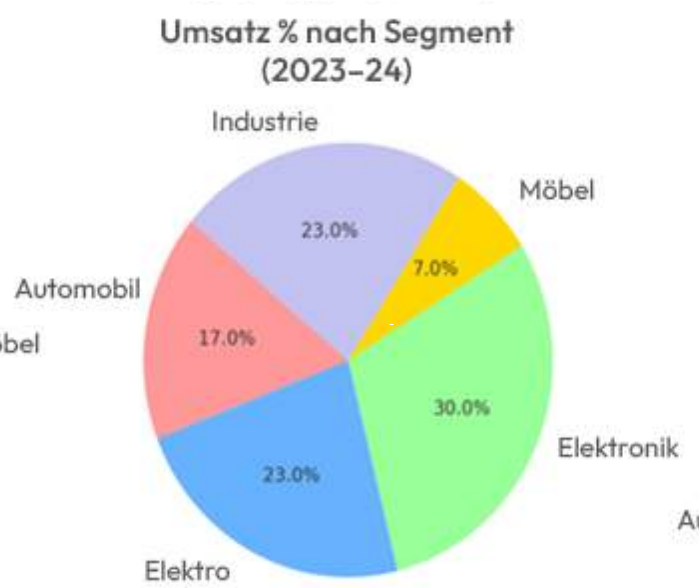
Komplettlösung für den Druckguss

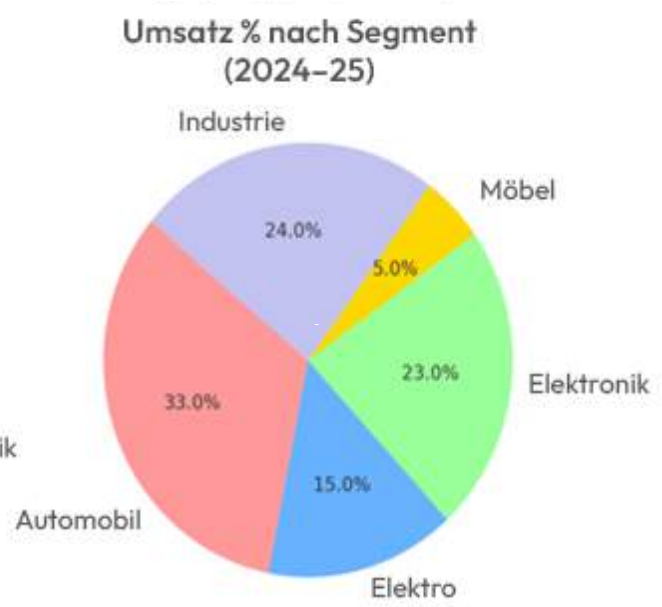


Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Wirtschaftssektoren

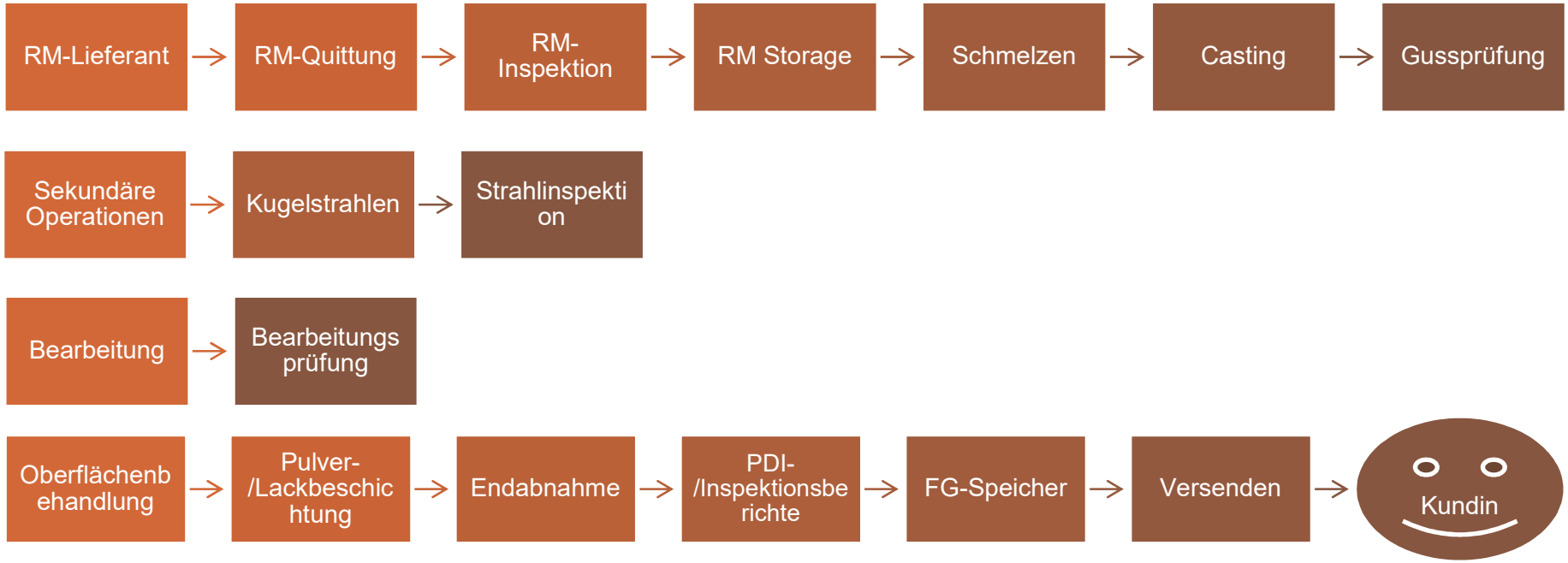






Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Prozessablaufdiagramm



Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Qualitätspolitik & Zertifizierungen

- Verpflichtung zu fehlerfreier, hochpräziser Fertigung
- Fokus auf kontinuierliche Verbesserung und Kundenzufriedenheit
- Strenge Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase
- Modern ausgestattetes Qualitätskontrolllabor
- Exzellenz durch Teamarbeit und die Einbindung aller Mitarbeiter

ISO 9001:2015

CERTIFICATE

SHEETAL METALS

ISO 9001 : 2015

ISO 14001:2015

CERTIFICATE

This is to Certify that the Management System of

SHEETAL METALS

has been found to conform to the Environmental Management System standard:

ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope of operations:

ALLUMINIUM PRESSURE DIE CASTING, SHOT BLASTING, VMC AND POWDER COATING SOLUTIONS

ISO 45001:2018

CERTIFICATE

This is to Certify that the Management System of

SHEETAL METALS

has been found to conform to the Occupational Health & safety Management System standard:

ISO 45001:2018

This certificate is valid for the following scope of operations:

ALLUMINIUM PRESSURE DIE CASTING, SHOT BLASTING, VMC AND POWDER COATING SOLUTIONS

IATF 16949

CERTIFICATE

SHEETAL METALS

IATF 16949:2016

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Unsere Kundschaft

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Industrie

Pumpen

Elektronik

Automobil

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

Unsere Projekte

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

Automobile & Elektrofahrzeuge

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

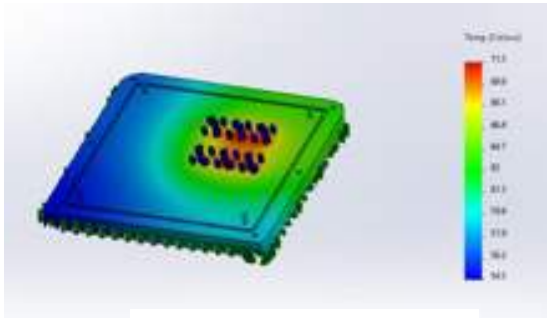
Unsere Projekte

Automobile & Elektrofahrzeuge

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Unsere Projekte

Experten für Kühlkörper – Design, Wärmeableitung & SimulationExperten für Kühlkörper – Design, Wärmeableitung & Simulation



Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

Elektronik

Kühlkörper und Deckel

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

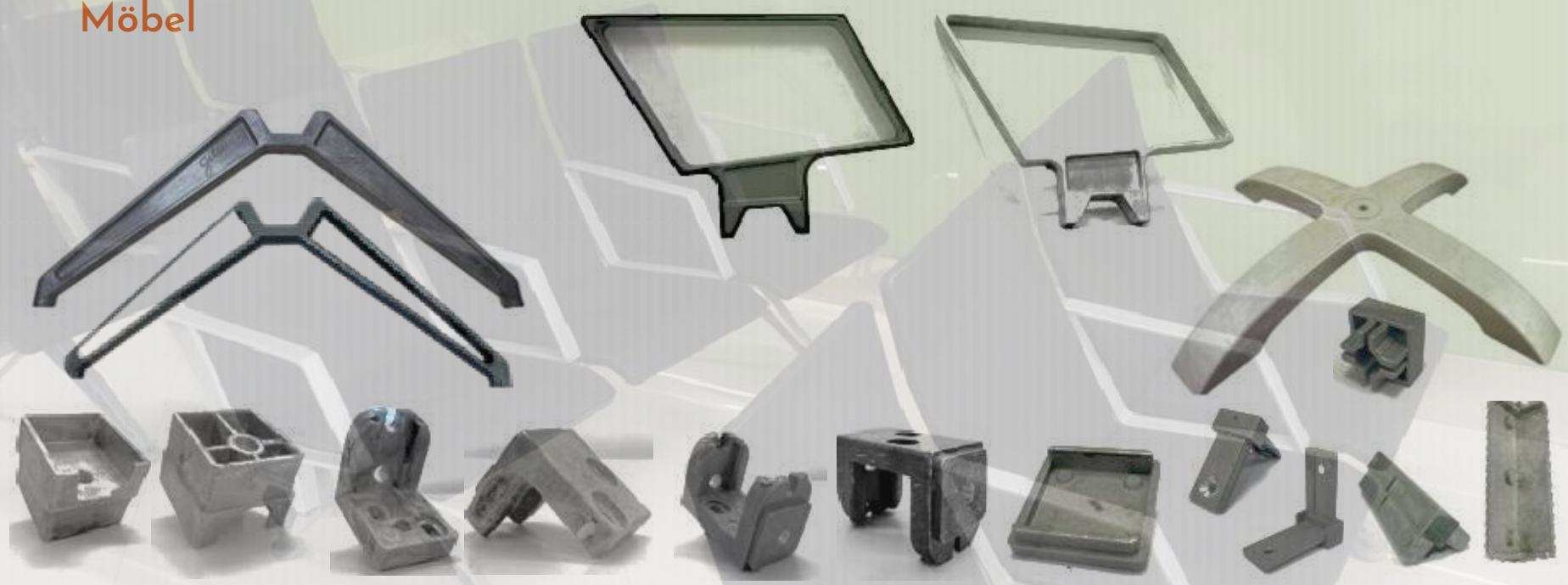
Industrie

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

Möbel



Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

Elektrotechnik – Druckguss

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Unsere Projekte

Elektronik - Extrusion

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Unsere Fabrik

Werk Dewas: Gesamtfläche – 75.000 Quadratfuß (Eigentum) Werk Pune: Gesamtfläche – 5.000 Quadratfuß (gemietet)

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

PDC-Sektion

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

650 Tonnen

350 Tonnen

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

PDC-Sektion

400 Tonnen

180 Tonnen

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Melting Furnance

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Kugelstrahlen

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Verfügbare Einrichtungen - PDC

Maschinentyp	Spezifikation	Monatliche installierte Kapazität
PDC-180 (1)	Abmessungen der Werkzeugplatte 1010 x 1010 mm (HxB)	10 Tonnen
PDC-350 (1)	Abmessungen der Werkzeugplatte 1010 x 1010 mm (HxB)	30 Tonnen
PDC-400 (1)	Abmessungen der Werkzeugplatte 1010 x 1010 mm (HxB)	30 Tonnen
PDC-650 (1)	Abmessungen der Stanzplatte: 1510 x 1410 mm (H x B)	50 Tonnen
Kugelstrahlen - Hanger-Typ	Abmessungen der Strahlkammer: 4650 x 5200 x 3650 mm (H x B x L) (Kailash)	1 Lakh (Durchschnittliche Größe)
Schmelzofen mit Wärmespeicher	Energiesystemtechnik	02 Stück
Kran - 5T	Kristall	01 Nr.

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Maschinenwerkstatt

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

VMC

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Maschinenwerkstatt

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

CNC

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Polieren, Bandschleifer, Bohrmaschine & Klebeband

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Verfügbare Einrichtungen - Bearbeitung

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Maschinentyp	Spezifikation	Anzahl (Stück)
VMC-450 (2) 4. Achse	Machine Capacity 800x450x500 mm (2no Rotary & Index)	02
CNC - LMW	200-mm-Futter	01
VMC-550 (1)	Maschinenkapazität 1000 x 550 x 550 mm	01
VMC Palettenwechsler		03
Konventionelles Bohren		01
Konventionelles Anzapfen		01
Polierscheibe		01
SPM		01

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Oberflächenbehandlung (11-Tank-Vorbehandlung)

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Durchlauflackierung und Pulverbeschichtung

Lackierkabine

Infrarot-Backofen

Spritzkabine

Backen

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

ETP-Anlage & DE-Wasser & AHU-Einheit

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Verfügbare Einrichtungen - Pulverbeschichtung

Maschinentyp	Spezifikation	Monatliche installierte Kapazität
Oberflächenbehandlung	Chromating PT Line (11 Tank)	
Lackierkabine	Wasservorhang, seitliche Förderbandabsaugung mit dreifacher Filterung der Zulufteinheit	
Pulverbeschichtung	Mit Rückwärtsfilter	2 Stück
Infrarot-Backofen	3300 Watt	2 Stück
Backofen	Chargentyp, 24 kW	
Förderbandlinie	Höchstgeschwindigkeit 1 Meter/Minute	
ETP-Anlage	TDS < 20 ppm, Leitfähigkeit < 10 Mikrosiemens.	
AHU-Einheit	Dreifache Filtration mit einem Mindestfilter von 5 Mikron, Feuchtigkeits- und Lufttemperaturregler.	
Beschichtungspistole	Wagner macht	

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Qualitätskontrolle - Laboreinrichtung

S.NO	Messcode	Beschreibung	Reichweite	Kleinste Zählung	Machen
1	SM-DVC 01	DIGITALER MESSSCHIEBER	0-300mm	0,01 mm	Baker
2	SM-DVC 02	DIGITALER MESSSCHIEBER	0-150mm	0,01 mm	Baker
3	SM-MM-01	Manuelles Mikrometer	0-25 mm	0,01 mm	Mitutoyo
4	SM-MM-2	Manuelles Mikrometer	25-50	0,01 mm	Mitutoyo
5	SM-DHG-01	Digitales Höhenmessgerät	0-300 mm	0,01 mm	Baker
6	SM-DG-01	Tiefenmesser	---	0,01 mm	Insize
7	SM-IC-01	INNEN-BREMSSATTEL	30-54 mm	0,01 mm	Teclock
8	SM-SP-03	Granit-Oberflächenplatte	630×630 MM	N/A	LUTHRA
9	SM-RG-01	Radiuslehre	1 - 7 mm	N/A	Kristeel shinwa
10	SM-SP-02	MOSS – Spektrum	(B) – 5PPM (0.0005%)	N/A	Metal Power
11	SM-RG-02	Radiuslehre	7.5 - 15 mm	N/A	Kristeel shinwa
12	SM-DFT-01	DFT-Meter	---	N/A	Mitutoyo
13	SM-PH-01	pH-Meter	---	N/A	Mitutoyo
14	SM-TDS-01	TDS-Meter	---	N/A	Mitutoyo
15	SM-NOC-01	Kerbwerkzeug		N/A	
16	SM-DBG-01	Innenmessgerät (Dial Bore Gauge)		N/A	
17	SM-BEV-01	Winkelmesser (Bevel Protractor)		N/A	

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

RM & FG Lagerung

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

RM-Lagerbereich

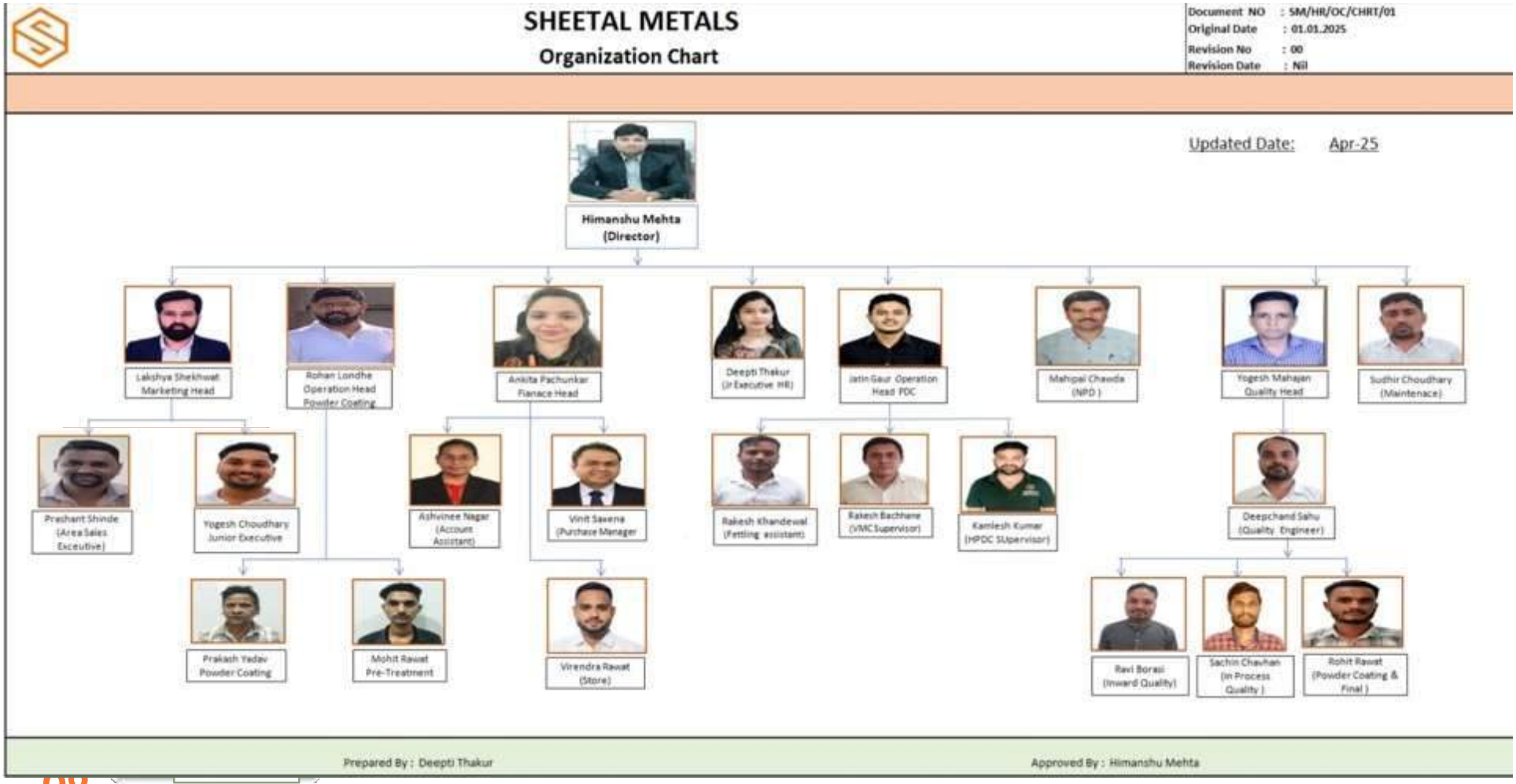
FG-Lagerbereich

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Werkzeuglagerbereich

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten



Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

04

Kundenprüfungen und -besuche

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

CSR-Aktivitäten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten

SHEETAL METALS
EXPERTS IN ALUMINIUM DIE CASTING

Danke!

Reach us at -

Sheetal Metals
Grundstücksnummer: 624/9/52, Nähe Gabriel Material Gate,Kuruli, Pune, Maharashtra – 410501

205/2/2 Gram Khetakhedi,Barotha Road, Dewas,Madhya Pradesh – Indien 455001

Website: www.sheetalmetals.com
Email: Lakshya.shekhawat@sheetalmetals.com
Telefon: +91-9171063414

Alle Rechte vorbehalten für Blecharbeiten