



BIG CNC Việt Nam

Địa chỉ: Đường số 6, lô E, KCN Bình Xuyên, Thị trấn Hương Canh,
Huyện Bình Xuyên, Tỉnh Vĩnh Phúc

Address: Road No.6, Lot E, Binh Xuyen Industrial Park, Huong Canh Town,
Binh Xuyen District, Vinh Phuc



Tel: 0211.381.5866

Hotline: 035.710.2468 - 097.437.6868

Website: bigcnc.com.vn

Email: kinhdoanh@bigcnc.com.vn

I. GIỚI THIỆU CÔNG TY - *Company informations*



BIG CNC được thành lập ngày 28 tháng 01 năm 2008 với tên gọi Công ty cổ phần thiết bị gốm sứ và khuôn ép Foshan. Sau hơn 12 năm xây dựng và phát triển, năm 2020 công ty chính thức đổi tên thành Công ty cổ phần BIG CNC Việt Nam, với các ngành nghề kinh doanh:

- Khuôn gạch Ceramic, Porcelain, Granite, khuôn ngói.
- Vỏ khuôn, lõi khuôn kích thước lớn đa dạng theo tiêu chuẩn kỹ thuật của khách hàng.
- Đồ gá chính xác, phụ tùng, khung máy, bàn máy cho các doanh nghiệp chế tạo.
- Gia công cơ khí các sản phẩm lớn, chính xác theo yêu cầu của khách hàng.
- Bán buôn, bán lẻ thép cho ngành khuôn mẫu như: SKD11, SKD61, P20, NAK80, S50C... của

các thương hiệu Nhật, Châu Âu.

Nhà máy sản xuất của công ty được đặt tại khu công nghiệp Bình Xuyên I, Bình Xuyên, Vĩnh Phúc - là một trong những khu công nghiệp lớn của cả nước với vị trí giao thông thuận lợi.

Với tiêu chí: **CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM LÀ SỰ SỐNG CÒN CỦA CÔNG TY**, BIG CNC cam kết mang đến khách hàng sản phẩm tốt nhất, chất lượng cao với chi phí hợp lý nhất.

BIG CNC founded in 2008, is one of the leading Machinical Company in the North of Vietnam, with those business fields:

- *Mold for ceramic/pocerlain/ granite tiles.*
- *Moldbase, insert with flexible size according to the request.*
- *Jigs, spare parts, frame and base for manufacturing.*
- *Precision engineering with flexible size according to the request.*
- *Wholesale and retail mold steel : SKD11, SKD61, P20, NAK80, S50C ... (Japanese and*

Europe brand).

Our workshop located in Binh Xuyen Industrial Park (Binh Xuyen, Vinh Phuc) - one of the largest Industrial Park in the North of Vietnam, where the transport is convenient.

*Our standard : **OUR QUALITY IS OUR LIVING**, we believe that we'll bring you the best product with high quality and the most reasonable price.*



II. NGUỒN NHÂN LỰC - Human resources capacity

STT NO	NGHỀ NGHIỆP JOB, TITLE	SL QTY	TRÌNH ĐỘ THÂM NIÊN EXPERIENCE		
			Trên 2 năm Over 2 years	Trên 4 năm Over 4 years	Trên 10 năm Over 10 years
I	TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC UNIVERSITY DEGREE	24	7	10	7
	1. Kỹ sư cơ khí Mechanical Engineer	9	2	4	3
	2. Kỹ sư điện Electric Engineer	3	1	1	1
	3. Cử nhân kinh tế - kế toán Economics	7	2	2	3
	4. Thiết kế CAD-CAM	5	2	3	
II	TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG COLLEGE DEGREE	9	4	3	2
	1. Cao đẳng cơ khí Engineering Colleges	9	4	3	2
III	TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP INTERMEDIATE DEGREE	33	6	20	7
	1. Công nhân cơ khí Mechanical Workers	27	4	16	7
	2. Công nhân điện Electric Workers	3	1	2	
	Tổng cộng TOTAL	66	17	33	16

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - *Machinery capacity*



Trung tâm gia công CNC: > DMG Mori DMF 260-11 KGT Machining center- horizontal > DMF260-11

Country: Japan - 2019

Quantity: 01 | Specifications: X2600- Y1100 - Z900- B+/-110 độ/C360 độ/HSK-A100/10.000 rpm

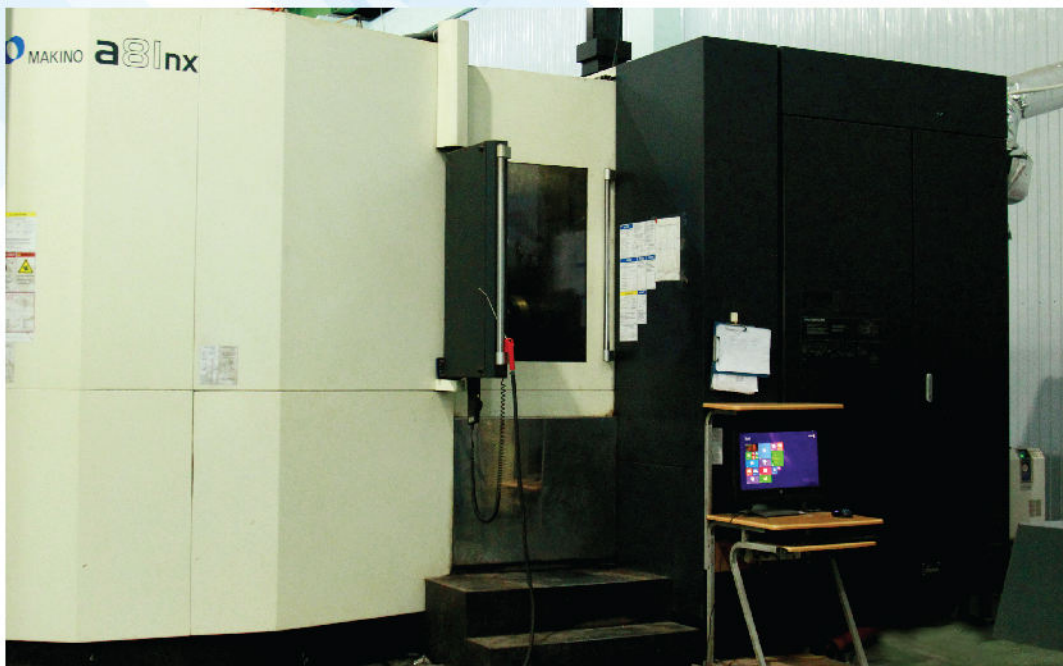


Trung tâm gia công CNC: > CNC Vertical Machining Ceter > Mazak FJV 60/120II

Country: Japan - 2016

Quantity: 01 | Specifications: X3200-Y1400-Z660/10.000rpm/BT50/ 5 face milling

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - *Machinery capacity*



Trung tâm gia công CNC:

CNC Horizontal Machining Center

Makino A81 nx

Country: Japan - 2015

Quantity: 01 | Specifications: X900/Y900/Z1020- B360 độ / 8.000 rpm/BT50



Máy phay 2 đầu NC:

NC Duplex Milling Machines

Hamai 4DS-A

Country: Japan - 2020

Quantity: 01 | Specifications: X1000-Y1000- Z300

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - Machinery capacity



Máy phay CNC:

CNC Milling Machine

Makino GN1712

Country: Japan

Quantity: 01 | Specifications: X1700-Y1200-Z700/8.000 rpm/BT50



Máy phay CNC:

NC Duplex Milling Machines

HASS VM3

Country: America - 2014

Quantity: 01 | Specifications: X1016- Y660- Z635/ 12.000 rpm/ BT40

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - Machinery capacity



Máy phay đứng CNC

Milling Machine

HAAS VF-3 YT/50

Country: America - 2018

Quantity: 01 | Specifications: X1016-Y660-Z635/7.500 rpm/ BT 50



Trung tâm gia công CNC

CNC Vertical Machining Center

Nippei Toyama ZV5400

Country: Japan - 2008

Quantity: 01 | Specifications: X800-Y560-Z560/12.000 rpm/BT40

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - *Machinery capacity*



Máy mài giường

Slideway Grinding Machine

Sumitomo - Shibaura

Country: Japan

Quantity: 01 | Specifications: X3500/Y1250/Z800/X3500/Y1700/Z250



Máy mài CNC

CNC Grinding Machine

Sumitomo

Country: Japan

Quantity: 01 | Specifications: X3000/Y860/Z550

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - Machinery capacity



Máy phay Plano

Plano Milling Machine

Marufuku

Country: Japan

Quantity: 01 | Specifications: X4300/Y1400/Z800



Máy phay giường

Slide Milling Machine

ASADA

Country: Japan

Quantity: 01 | Specification: X2000/Y800/Z500

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - Machinery capacity



Máy khoan cần PLC

PLC Radial Grilling Machine

Country: China

Quantity: 01 | Specifications: X1500-Y1000



Máy khoan sâu CNC

CNC gun drill Machine

Country: Japan

Quantity: 01 | Specification: X780-Y500-Z1520/5400rpm

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - *Machinery capacity*



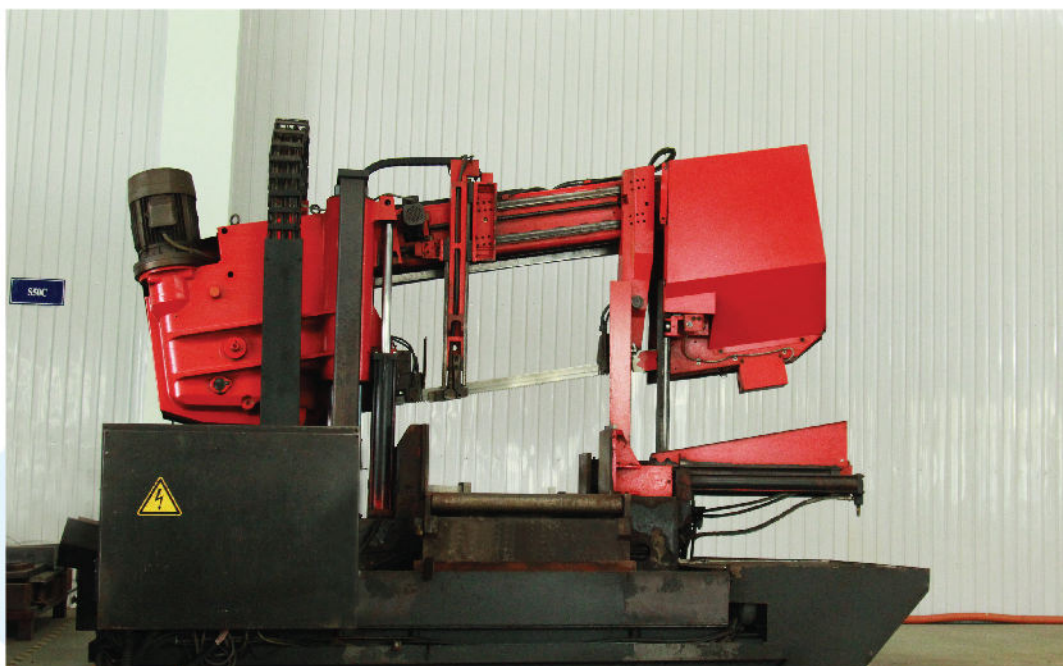
Máy cửa CNC

NC Controlled Vertical Block Plate Metal Cutting Band Saw

Amada VM3800

Country: Japan - 2008

Quantity: 01 | Specifications: X5000/Y1500/Z1300



Máy cửa CNC

HK700 CNC Band Saw Machine

Amada HK700

Country: Japan

Quantity: 01 | Specification: X700/Z400

III. NĂNG LỰC MÁY MÓC - *Machinery capacity*



Robot hàn TIG bù

FD-V8 + WB-T500P

Country: Japan - 2019

Quantity: 02



Máy phun cát bàn xoay

NHC-1500

Country: Thailand - 2020

Quantity: 01 | Specification: 4-6 bar

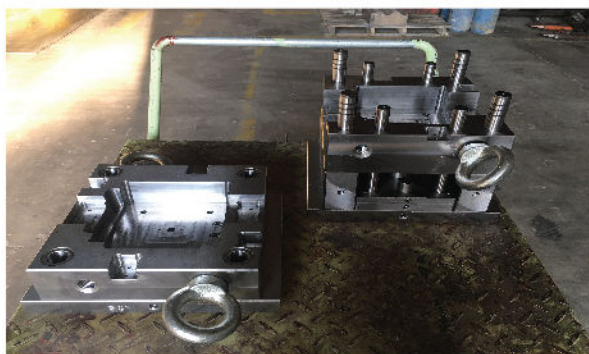
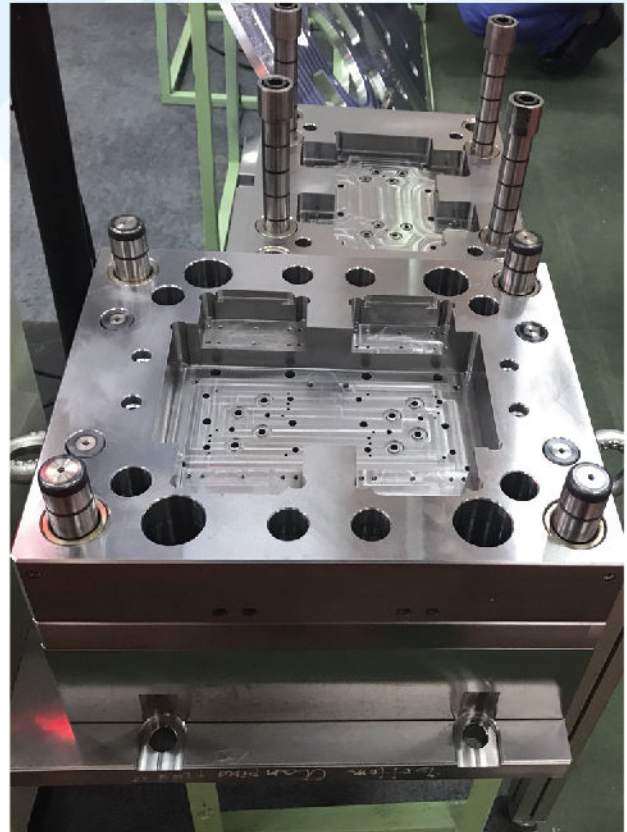
IV. SẢN PHẨM - Products

1. VỎ KHUÔN TIÊU CHUẨN - Standard moldbases



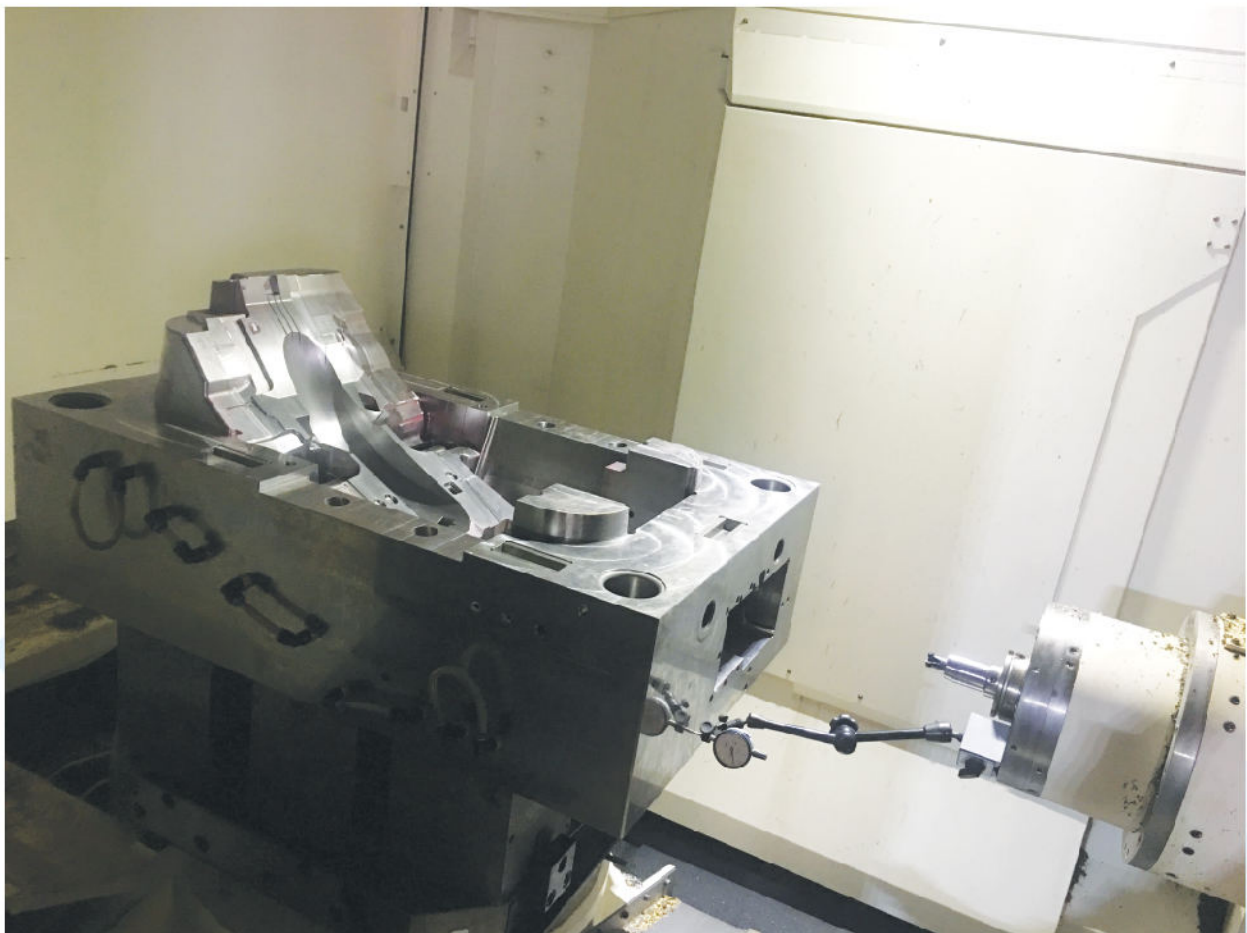
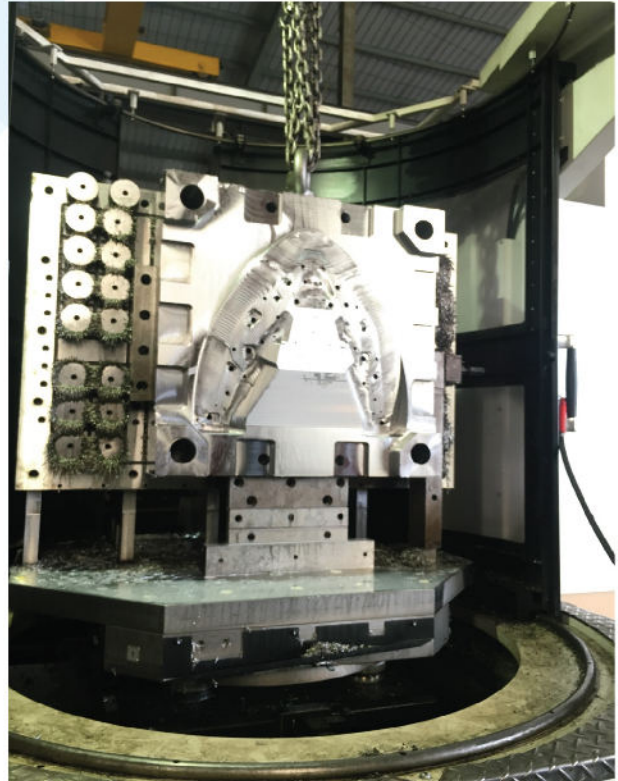
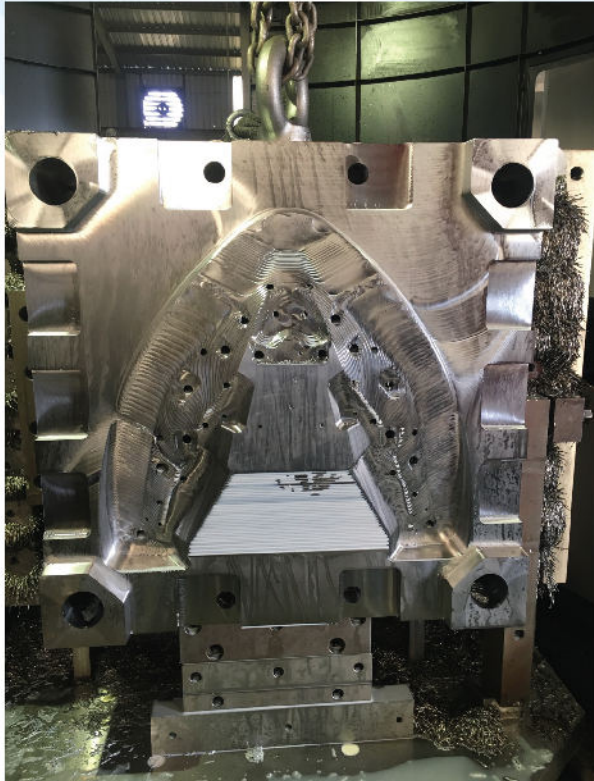
IV. SẢN PHẨM - Products

2. VỎ KHUÔN GIA CÔNG THEO BẢN VẼ - Processing moldbases according to the request



IV. SẢN PHẨM - *Products*

3. GIA CÔNG LỖ KHUÔN - *Processing the insert*



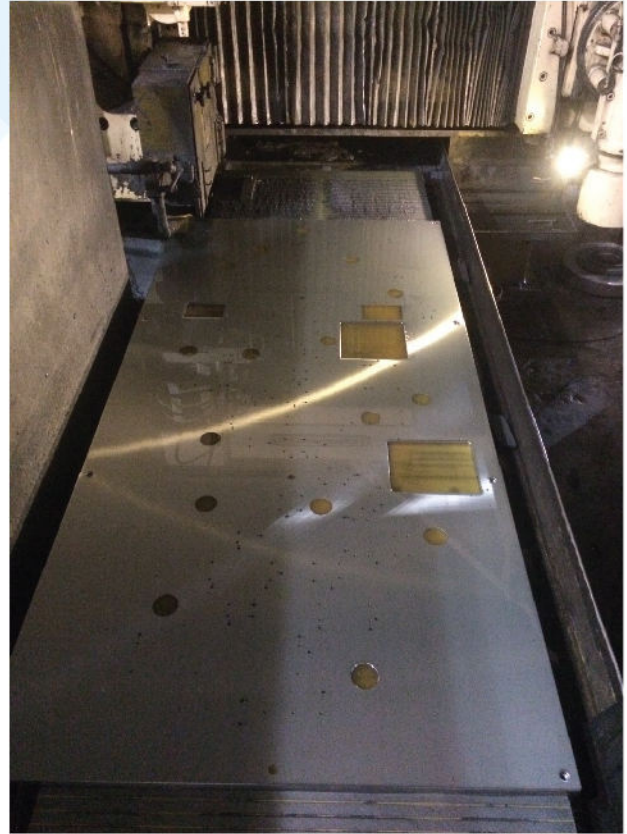
IV. SẢN PHẨM - Products

4. GIA CÔNG KHUÔN DẬP - Processing the pressmold



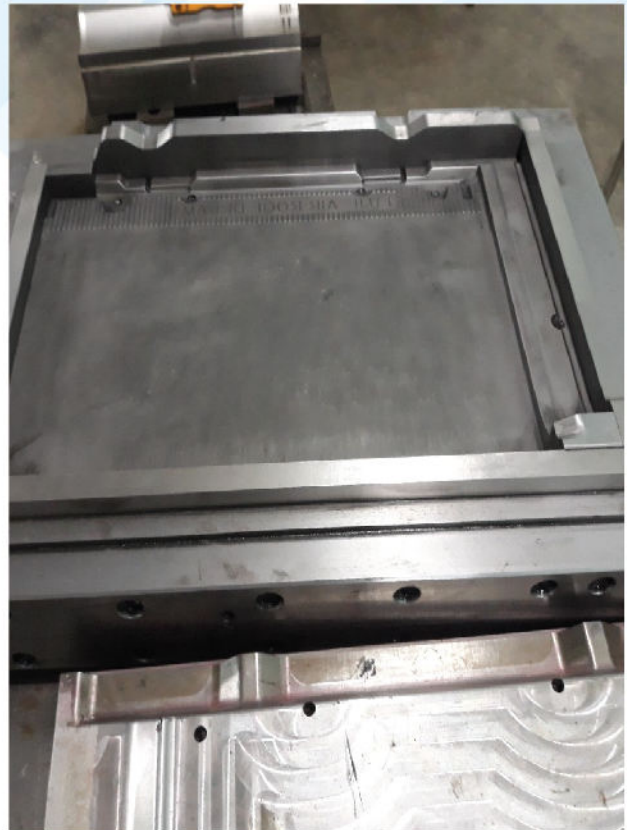
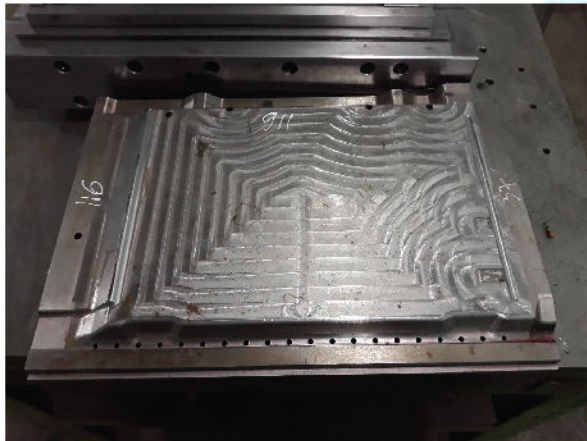
IV. SẢN PHẨM - *Products*

5. GIA CÔNG THEO BẢN VẼ - *Processing according to the request*



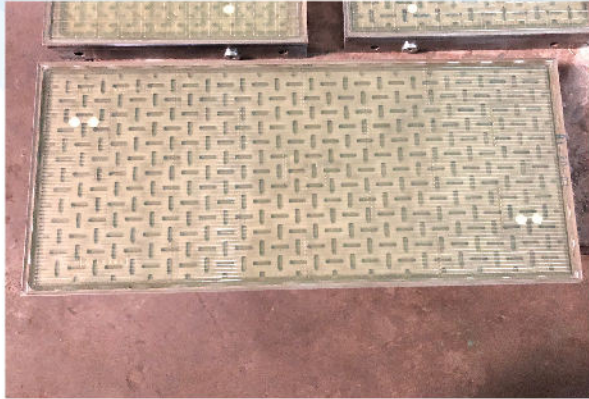
IV. SẢN PHẨM - Products

6. KHUÔN NGÓI - Mold for roof tiles



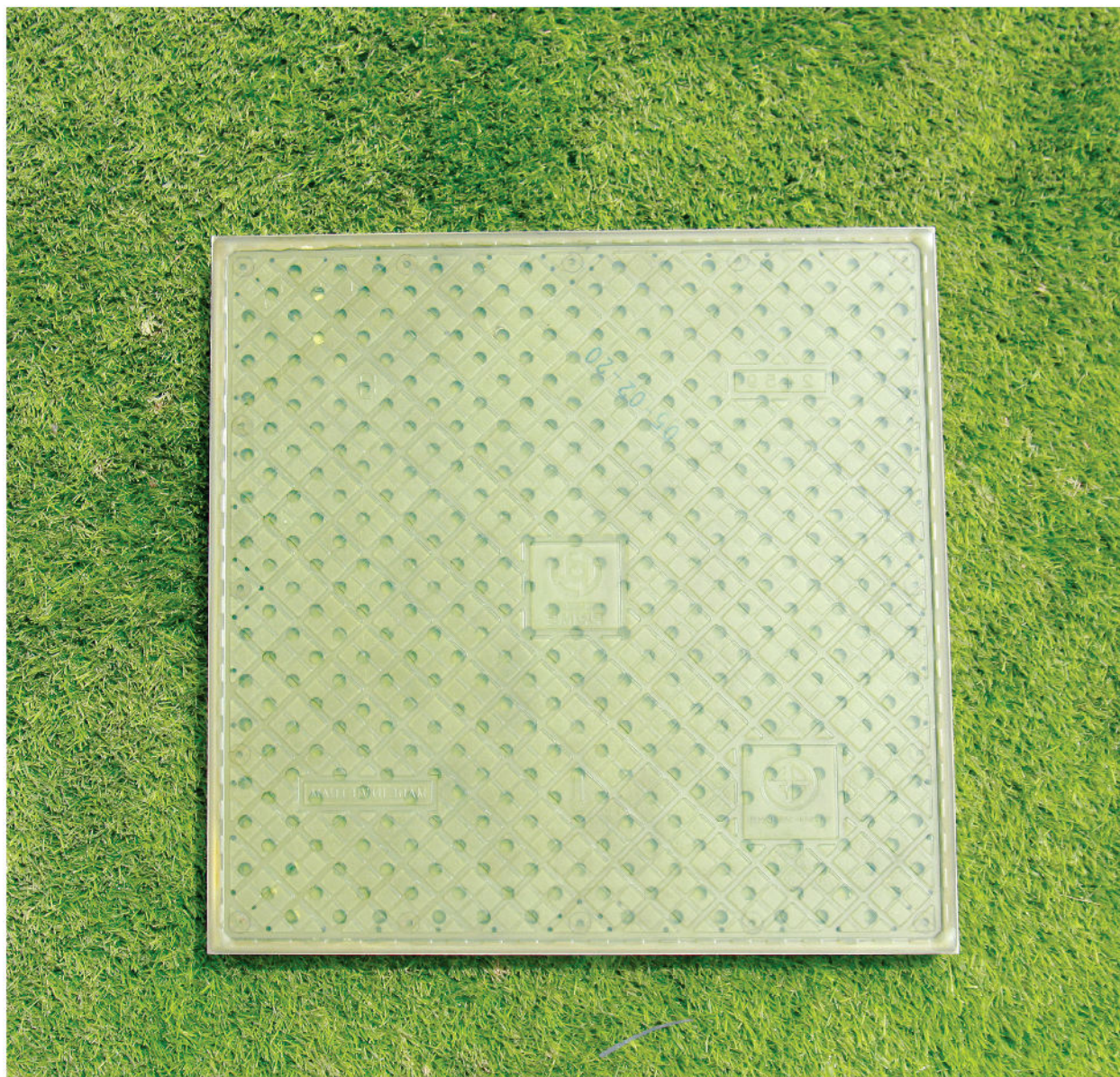
IV. SẢN PHẨM - *Products*

7. KHUÔN GẠCH ỐP, LÁT - *Mold for ceramic tiles*



IV. SẢN PHẨM - *Products*

8. KHUÔN CHÀY ĐẲNG ÁP



VI. THÉP

1. THÀNH PHẦN CẤU TẠO THÉP CÔNG CỤ

Thành phần hóa học																	Độ cứng (HB) (Max)	Tính năng cơ học			
Mã hàng	DIN	JIS	AISI/ SAE	C	Si	Mo	Mn	Cr	Ni	P	S	Co	Al	Cu	W	V		Đường kính	Độ dày	Rộng	Dài
C45E	1.1191	S45C	1045	~0.45	~0.4	~0.1	~0.8	~0.4	≤0.4	≤0.035	≤0.035		≤0.04	≤0.3			≤207	15-480	20-300	≤1300	≤6000
C50E	1.1206	S50C	1050	~0.5	~0.2	~0.1	~0.9	~0.4	≤0.4	≤0.03	≤0.035		≤0.04	≤0.3			≤217		20-380	≤1300	≤5000
40 CrMnMo7	1.2311		P20	~0.40	~0.4	~0.2	~1.5	~1.9		≤0.025	≤0.035		≤0.03				≤235		20-420	≤1300	≤5000
Formadur 400				~0.36	~0.5	~0.9	~1.0	~1.9	~0.5	≤0.25	≤0.030						365-410		20-800	≤1300	≤6000
X40Cr14	1.2083	SUS 420 J2	420	~0.40	~1.0		~1.0	~13.0		≤0.035	≤0.035		≤0.03	≤0.3			241	15-300	25-350	≤1300	≤6000
60WCrV8	1.2550		S1	~0.60	0.6		~0.35	~1.1		≤0.035	≤0.035		≤0.03		~2.0	~0.2	225		25-250	≤1300	≤6000
X153CrMoV12	1.2379	SKD 11	D2	~1.55	~0.3	~0.75	~0.35	~12.0		≤0.025	≤0.015		≤0.03			~0.9	230	15-450	25-200	≤1300	≤6000
55NiCrMoV7	1.2714	SKT4	L6	~0.56		~0.5		~1.1	≤1.7	≤0.025	≤0.01	≤0.02	≤0.03		≤0.2	~1.0	≤410	30-400	30-300	≤1300	≤6000
X40CrWoV 5-1	1.2344	SKD 61	H13	~0.40	~1.0	~1.4	~0.5	~5.3	≤0.2	≤0.025	≤0.01	≤0.02	≤0.03	≤0.2	≤0.2	~1.0	≤230	20-200	30-250	≤1300	≤6000



VI. THÉP

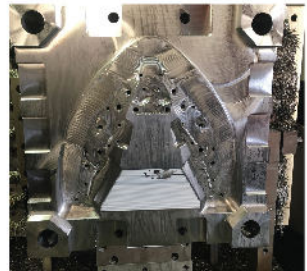
2. GIỚI THIỆU



THÉP CÔNG CỤ/ THÉP LÀM KHUÔN MẪU

Để tạo ra những sản phẩm tinh xảo và chất lượng cao, một trong những yếu tố tiên quyết là bộ khuôn mẫu phải được sản xuất một cách chính xác với độ bền cao. Để làm được một bộ khuôn như vậy, các nhà sản xuất luôn nỗ lực tìm kiếm những loại thép tốt nhất và nhiệt luyện với một quy trình tối ưu nhất. Nổi tiếng trên thế giới về các ngành công nghiệp nặng và công nghiệp vật liệu - Thép công cụ từ Đức là một trong những loại vật liệu tốt nhất để làm nên những bộ khuôn mẫu chất lượng cao nhằm tạo ra những sản phẩm hoàn hảo.

BIG CNC cung cấp tất cả các chủng loại Thép công cụ cho nhiều ngành nghề khác nhau: ngành chế tạo khuôn mẫu (cho các ngành nhựa, nhôm định hình, sản xuất ống thép và thép không gỉ), ngành gia công cơ khí (sản xuất các chi tiết ô tô, xe máy, thiết bị y tế, đồ gia dụng), ngành thép chế tạo (dao cắt trong công nghiệp, trục cán cho các nhà máy cán thép, các chi tiết máy, động cơ ...) Song song với việc cung cấp Thép công cụ theo yêu cầu, BIG CNC luôn sẵn sàng hỗ trợ và tư vấn các loại thép, cũng như các quy trình nhiệt luyện đối với từng mức thép để mang lại tuổi thọ cao nhất cho từng ứng dụng cụ thể.



Các loại Thép công cụ sản xuất tại Đức được BIG CNC cung cấp cho các ngành khuôn mẫu và cơ khí luôn đáp ứng được yêu cầu độ ứng cao, dễ gia công, tăng độ bóng bề mặt, mang đến độ chính xác tuyệt đối cho các ứng dụng khuôn và kéo dài tuổi thọ khuôn nhiều lần so với các loại thép công cụ khác thông thường trên thị trường, đồng thời giảm thiểu việc bảo dưỡng mà khuôn vẫn luôn giữ được sự chính xác và tinh xảo cho từng sản phẩm.

Đối với các chủng loại Thép chế tạo cho các nhà máy công nghiệp, đặc biệt là các loại trục cán cho các nhà máy cán thép, với độ cứng cao, độ chính xác và độ bóng hoàn hảo, và được gia công với phương pháp Rèn sẽ đem lại tuổi thọ vượt trội và đặc biệt là sẽ tạo ra sản phẩm chất lượng cao cho bề mặt sản phẩm thép cán (mịn, phẳng và bóng láng hơn).

Với chủng loại, kích thước phong phú và dịch vụ đi kèm (cắt theo chi tiết, phay-mài, tư vấn các loại nguyên liệu và các quá trình gia công, cũng như cung cấp trọn gói các dịch vụ theo yêu cầu) BIG CNC luôn sẵn sàng phục vụ Quý khách hàng.

BIG CNC được thành lập ngày 28 tháng 01 năm 2008. với các ngành nghề kinh doanh:

- Sản xuất khuôn mẫu, vỏ khuôn với kích thước đa dạng.
- Gia công lõi khuôn theo kích thước, tiêu chuẩn bản vẽ của khách hàng.
- Gia công cơ khí, đồ gá chính xác.
- Sản xuất, lắp ráp phụ tùng, thiết bị ngành cơ khí.
- Sản xuất khuôn gạch Ceramic, Porcelain, Granite, khuôn ngói.

Nhà máy sản xuất của công ty được đặt tại KCN Bình Xuyên, Thị trấn Hương Canh, Huyện Bình Xuyên, Tỉnh Vĩnh Phúc - là một trong những khu công nghiệp lớn nhất của cả nước với vị trí giao thông thuận lợi.

Với tiêu chí: CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM LÀ SỰ SỐNG CÒN CỦA CÔNG TY, BIG CNC cam kết mang đến khách hàng sản phẩm tốt, chất lượng cao với chi phí hợp lý nhất.

VII. VẬN CHUYỂN - Delivery



CẦU TRỤC TRỌNG TẢI 5 TẤN/ 5 TONS OVERHEAD CRANE - QUANTITY: 04
CẦU TRỤC TRỌNG TẢI 20 TẤN/ 20 TONS OVERHEAD CRANE - QUANTITY: 01



XE NÂNG 1,5 TẤN / FORK LIFT 1,5 TONS
QUANTITY: 02



XE TẢI – TẢI TRỌNG 1,5 TẤN / 1,5 TONS TRUCK

VII. VẬN CHUYỂN - *Delivery*



XE TẢI – TẢI TRỌNG 5 TẤN/ 5 TONS TRUCK



XE BÁN TẢI – TRỌNG TẢI 1 TẤN / PICKUP CAR - 1 TONS

VIII. CÁC KHÁCH HÀNG CHÍNH - *Main customers*



DAIDO AMISTAR (VIETNAM) CO.,LTD



OSCO INTERNATIONAL



FUJI vietnam

THƯƠNG HIỆU HÀNG ĐẦU NHẬT BẢN



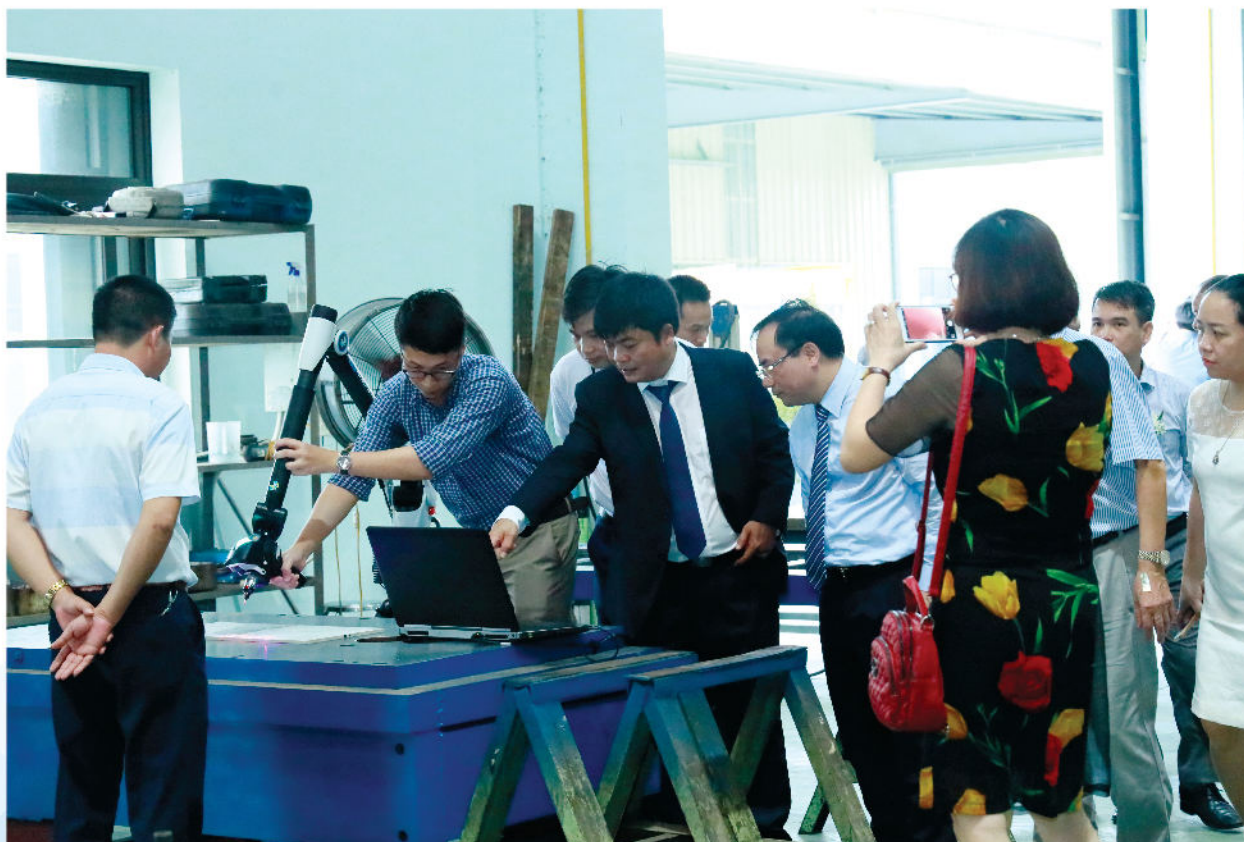
VIII. CÁC KHÁCH HÀNG CHÍNH - *Main customers*



IX. LỄ KHÁNH THÀNH NHÀ MÁY BIG CNC - FOSHAN

Grand Opening Ceremond of Big CNC - Foshan Factory

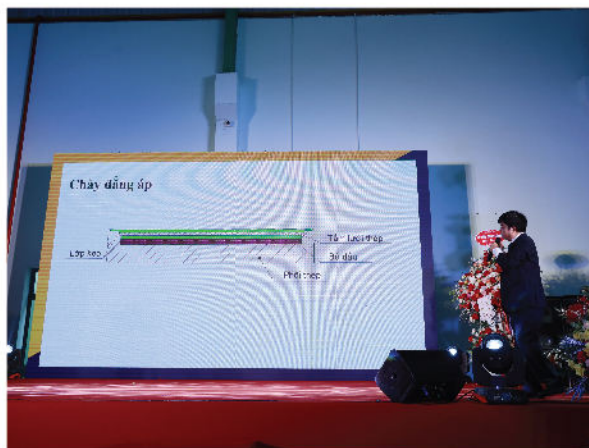




IX. LỄ KHÁNH THÀNH NHÀ MÁY BIG CNC - FOSHAN

Grand Opening Ceremond of Big CNC - Foshan Factory







Tel: 0211.381.5886

Email: kinhdoanh@bigcnc.com.vn

Web: bigcnc.com.vn