Gebäudebau

Gebäudebau mit CNC Fräse

Gebäudebau -> Gebäudebau mit CNC Fräse

easy300

#1/44 Verfasst am: 28 Jun 2007 17:53 Titel: Gebäudebau mit CNC Fräse

Hallo an alle
Ich will euch einmal zeigen was Ich so mit meiner CNC alles mache.
Alle Gebäude haben ein reales Vorbild .
Die Arbeiten gehören alle zu meiner neuen Modulanlage die Ich gerade neu aufbaue.
Die Alte Anlage war bereits nach 10 Austellungen am Ende
[img]

Karsten

#2/44 Verfasst am: 28 Jun 2007 18:03 Titel:

Hallo Harald,

willkommen hier bei uns.

Sieht ja sehr interessant aus CNC ist schon was feines nur mich schreck der Preis davon ab mir ein Gerät zu kaufen was ich später nicht mehr benötige,

Die Gebäude sehen auf jedenfall

easy300

#3/44 Verfasst am: 28 Jun 2007 18:11 Titel:

> **Karsten hat folgendes geschrieben:**
> Hallo Harald,
>
> willkommen hier bei uns.
>
> Sieht ja sehr interessant aus CNC ist schon was feines nur mich schreck der Preis davon ab mir ein Gerät zu kaufen was ich später nicht mehr benötige,
>
> Die Gebäude sehen auf jedenfall

Danke für den Willkommensgruß.
Ich könnte mir ein Modellbahnleben ohne CNC nicht vorstellen.
Die Endbretter der Module nach Fremo werden alle gefräst auch die Trassenbretter sind auf der Fräse entstanden.
Die vielen kleinen Printplatten für die Besetzmeldung kommen aus der Fräse.
Wenn Ich ein bestimmtes Mauerwerk brauche wird es fotografiert und mit der Fräse gemacht usw.

Karsten

#4/44 Verfasst am: 28 Jun 2007 18:48 Titel:

ja OK bei Modulbau ist das eine feine Sache genauer geht es dann nimmer.

papa-exi

#5/44 Verfasst am: 28 Jun 2007 20:25 Titel:

Hallo Harald,
auch von mir ein herzliches Willkommen hier im Forum. Gibt's noch eine kleine Vorstellung deinerseits in der

gleichnamigen Rubrik ("Vorstellung")???

Das sieht ja ganz schön gewaltig aus, was Du sö fräst. Aber echt klasse!!! Nur ... den Platz muss man erstmal haben. Auf was für Ausstellungen bist Du den so vertreten?

Schöne Grüße aus den norddeutschen Tiefebenen

Thomas

josef

#6/44 Verfasst am: 28 Jun 2007 21:54 Titel:

Hallo Harald

auch von mir ein herzliches willkommen im Forum

ich Finde es auch schön was du da machst

aber ich liebe doch mehr das Handgemachte es darf auch ein wenig alt und

gebraucht ausschauen bei mir (da darf auch mal eine Mauerecke rund u. schief sein , wie es halt bei alten sachen so ist)

easy300

#7/44 Verfasst am: 29 Jun 2007 12:53 Titel:

papa-exi hat folgendes geschrieben:

Hallo Harald,
auch von mir ein herzliches Willkommen hier im Forum. Gibt's noch eine kleine Vorstellung deinerseits in der gleichnamigen Rubrik ("Vorstellung")???

Das sieht ja ganz schön gewaltig aus, was Du sö fräst. Aber echt klasse!!! Nur ... den Platz muss man erstmal haben. Auf was für Ausstellungen bist Du den so vertreten?

Schöne Grüße aus den norddeutschen Tiefebenen

Thomas

Hallo Thomas,
Heuer mache Ich Auststellungspause
Die größte Ausstellung die Ich mache ist die Modellbau in Wien als Stand alone Anlage alle anderen Ausstellungen sind lokale Modellbahnveranstaltungen zu denen Ich von den Veranstaltern eingeladen werde entweder als Stand alone oder als Teil eines Größeren Modularangement.
Platzprobleme habe Ich keine mein zur Verfügung stehender Platz für die Moba beträgt 8x5m
Übrigens deine Signatur ist Weltklasse
schöne Grüße aus Niederösterreich
Harald

easy300

#8/44 Verfasst am: 29 Jun 2007 13:18 Titel:

josef hat folgendes geschrieben:

Hallo Harald

auch von mir ein herzliches willkommen im Forum

ich Finde es auch schön was du da machst

aber ich liebe doch mehr das Handgemachte es darf auch ein wenig alt und

gebraucht ausschauen bei mir (da darf auch mal eine Mauerecke rund u. schief sein , wie es

halt bei alten sachen so ist)

Hallo Josef,
Wenn Ich mit dem Modell fertig bin wird es auch alt und gebraucht aussehen.
Das ganze erfordert sehr viel Handarbeit die Gebäude kommen so leider nicht aus aus der Fräse.
Aufgebaut sind die Gebäude wie herkömmliche Faller Bausätze nur mit dem Nachteil das du keine Bauanleitung hast in der du nachschauen kannst.
Du sitzt dann stundenlang vor einem Haufen Teile und denkst nach was du dir bei der Konstruktion gedacht hast und wo dieser Teil hingehört.
Bei dem großen Gebäude ist der Zeitaufwand vom Foto bis zur Datenaufbereitung für die Fräse enorm groß ca 10 Std Computerarbeit
und der eigentliche Fräsvorgang dauert nochmals 1Std.
Materialaufwand ebenfalls beträchtlich ca 1,9m2 Polystyrol 5Stk Dachkarten von Slaters 0,5m2 Plexiglas für die Verglasung des Turms usw.
liebe Grüße aus Niederösterreich
Harald

papa-exi

#9/44 Verfasst am: 30 Jun 2007 17:41 Titel:

Moin Harald,

na, mit 8x5 m läßt sich ja schon was anfangen... Ich habe gerade mal die Hälfte und dass ist auch schon kombiniert mit Werkstatt und Computerzimmer. Aber demnächst wird wohl mein "Loch" frei (Loch= ca. 6 m2 großes Zimmer) da ich mit meinem Gitarren- und Gesangsequipment ausziehe. Da kann ich den etwas großzügiger aufteilen.

Grüße aus dem hohen Norden
Thomas

easy300

#10/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 11:41 Titel:

Hallo Freunde der Modellbahn,
Nach längerer Abstinenz vom Hobby komme ich jetzt wieder zm Gebäude bauen.
Der Mannersdorfer Siloturm nähert sich der Vollendung.
Es fehlen noch die Rampen und die verglasten Zugänge

lg
Harald

Gast

#11/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 13:12 Titel:

Hallo Harald ,
das sieht stark aus

V160

#12/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 13:13 Titel:

Hallo Harald,

super Arbeit!

Dampflokfreund

#13/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 13:36 Titel:

Servus Harald
das wird ja ein gewaltiges Gebäude

papa-exi

#14/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 14:52 Titel:

Moin Harald,

schön, mal wieder was von Dir zu hören / zu lesen.

Boah, dat is' ja mal ein ganz schön großes Häusle, was Du da gebaut hast. Kam bei den ersten Bildern gar nicht so rüber (auch wenn die Abmessungen da ja angegeben waren). Echt klasse geworden - Respekt.

Und als nächstes fräst Du jetzt den Kölner Dom?????

Schöne Grüße aus dem hohen Norden
Thomas

easy300

#15/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 16:14 Titel:

Den Kölner Dom schaffe ich nicht mehr,
Dazu müßte ich ungefähr 150 Jahre alt werden.
Es reicht mir als nächstes Projekt das Klinkerauflager des Zementwerkes
Lafarge Perlmoser das dem Bahnhof angeschlossen ist den ich gerade nachbaue.
Wird ein Teil meines Modularrangement
lg
Harald

Stefan

#16/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 18:25 Titel:

Mannometer Harald,
das ist allerfeinst!!!

Hast Du Deinen Geburtstag also gut überstanden

gaulois

#17/44 Verfasst am: 13 Feb 2008 19:46 Titel:

Hallo Harald,
echt riesig!
Wenn Du den Kölner Dom in z baust, sollten 35 Jahre reichen...

josef

#18/44 Verfasst am: 14 Feb 2008 8:49 Titel:

Hallo Harald

echt super u. so groß

easy300

#19/44 Verfasst am: 01 März 2008 18:25 Titel: Weiter gehts mit Gebäuden aus dem Zementwerk

Schönen Nachmittag alle miteinander,
Die Fräse muß ein bißchen abkühlen.
Deshalb setze ich die gefrästen Teile gleich zusammen um das Ergebniß zu überprüfen.
lg
Harald

Dampflokfreund

#20/44 Verfasst am: 02 März 2008 15:15 Titel:

wohl dem der solch ein Maschinchen sein eigen nennt
das Gebäute sieht Spitze aus

Nick

#21/44 Verfasst am: 02 März 2008 18:36 Titel:

Das Gebäude ist in der Tat eine "Spitzenleistung" .Leider habe ich weder das Geld noch das KnowHow soche eine CNC Fräse mir zu kaufen bzw. zu bedienen. Da muß ich beim Häuserbau leider bescheidenere bzw einfache Wege gehen und notfalls z.B.Fensterausschnitte mit einen scharfen Messer in der Polistyrolplatte machen.

moe-bahn

#22/44 Verfasst am: 07 März 2008 11:42 Titel:

Hallo Harald,
da kann man ja fast vor Neid erblassen!!!!
Das nenne ich Modellbau vom Feinsten! Herzlichen Glückwunsch zu Deiner Arbeit.
Ich würde mich auch über Bilder deiner Module freuen, wenn man dieses Gebäude sieht, muss das ja echt der Hammer sein!
Herzliche Grüße vom Niederrhein
Bernd

easy300

#23/44 Verfasst am: 12 März 2008 12:14 Titel:

moe-bahn hat folgendes geschrieben:

> Hallo Harald,
> da kann man ja fast vor Neid erblassen!!!!
> Das nenne ich Modellbau vom Feinsten! Herzlichen Glückwunsch zu Deiner Arbeit.
> Ich würde mich auch über Bilder deiner Module freuen, wenn man dieses Gebäude sieht, muss das ja echt der Hammer sein!
> Herzliche Grüße vom Niederrhein
> Bernd

Von meinen Modulen gibt es noch nicht allzuviel zusehen da ich immer erst die Gebäude erstelle und dann erst die Landschaft.
lg
Harald
[img]

Schnuller

#24/44 Verfasst am: 12 März 2008 20:59 Titel:

Hallo Harald,
sehen wirklich gut aus Deine Gebäude.
Bin auch schon gespannt, wie diese im fertigen Modul aussehen.



easy300

#25/44 Verfasst am: 14 Apr 2008 4:22 Titel:

Ich habe mal wieder die Fräse angeworfen.
Statt das Kölner Doms wurde es nur ein typisch österreichischer Gemeindebau aus den 60ziger Jahren.
lg
Harald

Lutz

#26/44 Verfasst am: 14 Apr 2008 5:01 Titel:

Guten Morgen Harald,
nicht schlecht, wenn man eine Fräse sein Eigen nennen kann. Das Ergebnis kann sich sehen lassen , absolut top!
Aber wie viele Wochen sitzt du an der Programierung? Bist ein Profi, oder?

DampfWerner

#27/44 Verfasst am: 14 Apr 2008 6:11 Titel:

Hallo Harald,

das ist Dir ja wieder mal super gelungen
Werden die Tür-und Fensterrahmen auch gefräst oder sind das
fertige Teile?

Gruß Werner

easy300

#28/44 Verfasst am: 14 Apr 2008 8:39 Titel:

> **Lutz hat folgendes geschrieben:**
> Guten Morgen Harald,
> nicht schlecht, wenn man eine Fräse sein Eigen nennen kann. Das Ergebnis kann sich sehen lassen , absolut top! Aber wie viele Wochen sitzt du an der Programierung? Bist ein Profi, oder?

Da Ich Corel Draw perfekt beherrsche ist das ganze nicht mehr so aufregend .
Eine Datei dieser Größenordnung dauert ca.4Std bis zum ersten mal die Fräse angeworfen werden kann.
Wichtig dabei ist nur eine gewiße räumliche Vorstellungskraft und ein paar Grundkenntnisse in Bautechnik.
Im übrigen bin Ich ein gelernter Elektromechaniker dem beigebracht wurde mit Werkzeug umzugehen.
lg
Harald

easy300

#29/44 Verfasst am: 14 Apr 2008 8:41 Titel:

> **DampfWerner hat folgendes geschrieben:**
> Hallo Harald,
>
> das ist Dir ja wieder mal super gelungen
> Werden die Tür-und Fensterrahmen auch gefräst oder sind das
> fertige Teile?
>
> Gruß Werner

Hallo Werner,
Alles selbstgezeichnet und auch selbstgefräst.
lg
Harald

papa-exi

#30/44 Verfasst am: 15 Apr 2008 7:03 Titel:

Moin Harald,

und wieso nicht der Kölner Dom????

Ne, Scherz beisseite, sieht absolut klasse aus. Könnte aber durchaus auch bei uns oben im Norden stehen. Macht

eigentlich keinen Unterschied.

Sieht echt aus wie professionell gefertigt (aber ist es ja eigentlich auch fast...)

Schöne Grüße
Thomas

DampfWerner

#31/44 Verfasst am: 12 Mai 2008 21:08 Titel:

Hallo Harald,

welchen Fräser benutzt du für Sperrholz, welchen für Polystyrol?
Hast du Händleradressen für preiswerte Fräser?

Gruß Werner

easy300

#32/44 Verfasst am: 15 Mai 2008 19:15 Titel:

> **DampfWerner hat folgendes geschrieben:**
> Hallo Harald,
>
> welchen Fräser benutzt du für Sperrholz, welchen für Polystyrol?
> Hast du Händleradressen für preiswerte Fräser?
>
> Gruß Werner

Hallo Werner,
Ich würde dir aus meiner heutigen Erfahrung empfehlen keine billigen Fräser zu verwenden.
Schade ums Geld.
Der etwas teurere Fräser hält viel länger seine Schneide speziell bei Sperrholz.
Ich kaufe meine Fräser bei der Firma vhf in Deutschland.
Bei Sperrholz und Polystyrol verwende ich den gleichen Typ Fräser.
Zweischneider mit Fischschwanzanschliff in den Größen 0,5 bis 1mm.
Du mußt nur mit der Drehzahl etwas variieren.
14500U/min für PS und etwa 20000U/min bei Sperrholz wobei es beim Sperrholz auf die Stärke ankommt welche Drehzahl du fährst.
Auf der Webseite von vhf findest du noch viele weiterführende Informationen.
lg
Harald

DampfWerner

#33/44 Verfasst am: 15 Mai 2008 21:22 Titel:

Hallo Harald,

danke für die Auskunft :-) werd mich bei vhf mal umsehen.
Sehr teure Fräsmaschinen haben die - 

Gruß Werner

easy300

#34/44 Verfasst am: 16 Mai 2008 15:54 Titel:

> **DampfWerner hat folgendes geschrieben:**
> Hallo Harald,
>
> danke für die Auskunft :-) werd mich bei vhf mal umsehen.
> Sehr teure Fräsmaschinen haben die - 

> Gruß Werner

Hallo Werner,
sieh dir mal die EAS Fräsen an,kann ich dir nur empfehlen.
Support und Service allererste Sahne.
Preismäßig wesentlich günstiger.
lg
Harald

---

easy300

#35/44 Verfasst am: 17 Jun 2008 19:56 Titel: Ein Versuch die Grenzen einer CNC auszuloten

Heute fertig geworden.
Die Gepäckaufbewahrung des Bahnhofes Mannersdorf
Eine Sitzbank aus Messing gefräst.
Bei der Bank komme ich an die Grenzen des machbaren.

DampfWerner

#36/44 Verfasst am: 17 Jun 2008 20:00 Titel:

Sehe ich auch so - echt gut geworden!

Gruß Werner

Dampflokfreund

#37/44 Verfasst am: 17 Jun 2008 20:46 Titel:

feine Arbeit - super

Nick

#38/44 Verfasst am: 17 Jun 2008 20:47 Titel:

Die Bank sieht einfach Klasse aus....

Gast

#39/44 Verfasst am: 17 Jun 2008 22:20 Titel:

Ich finde, dass die Frau nicht so weiss gekleidet sein sollte. Oder ist das Absicht??

---

easy300

#40/44 Verfasst am: 18 Jun 2008 4:26 Titel:

> **Jo hat folgendes geschrieben:**
> Ich finde, dass die Frau nicht so weiss gekleidet sein sollte. Oder ist das Absicht??

Nein ich hatte leider keine andere Sitzende die noch ihre Füsse hat
Alle anderen Damen haben ihre Füsse verloren beim Versuch sie in ein Cabrio zu quetschen
lg
Harald

Lutz

#41/44 Verfasst am: 18 Jun 2008 5:01 Titel:

Faszinierend

josef

#42/44 Verfasst am: 18 Jun 2008 14:20 Titel:

Super 

gaulois

#43/44 Verfasst am: 18 Jun 2008 17:33 Titel:

ich wusste schon immer, dass Cabrio-Fahren nicht ungefährlich ist... 

easy300

#44/44 Verfasst am: 30 Okt 2008 11:40 Titel:

Modulanlage Mannersdorf fertig und das erstemal im Einsatz auf der Wiener Modellbau 2008.
Gesteuert wurde das ganze mit einer Intellibox,Rocomäuse auf Loconet und einer ESU Ecos im Sniffermodus.
lg
Harald