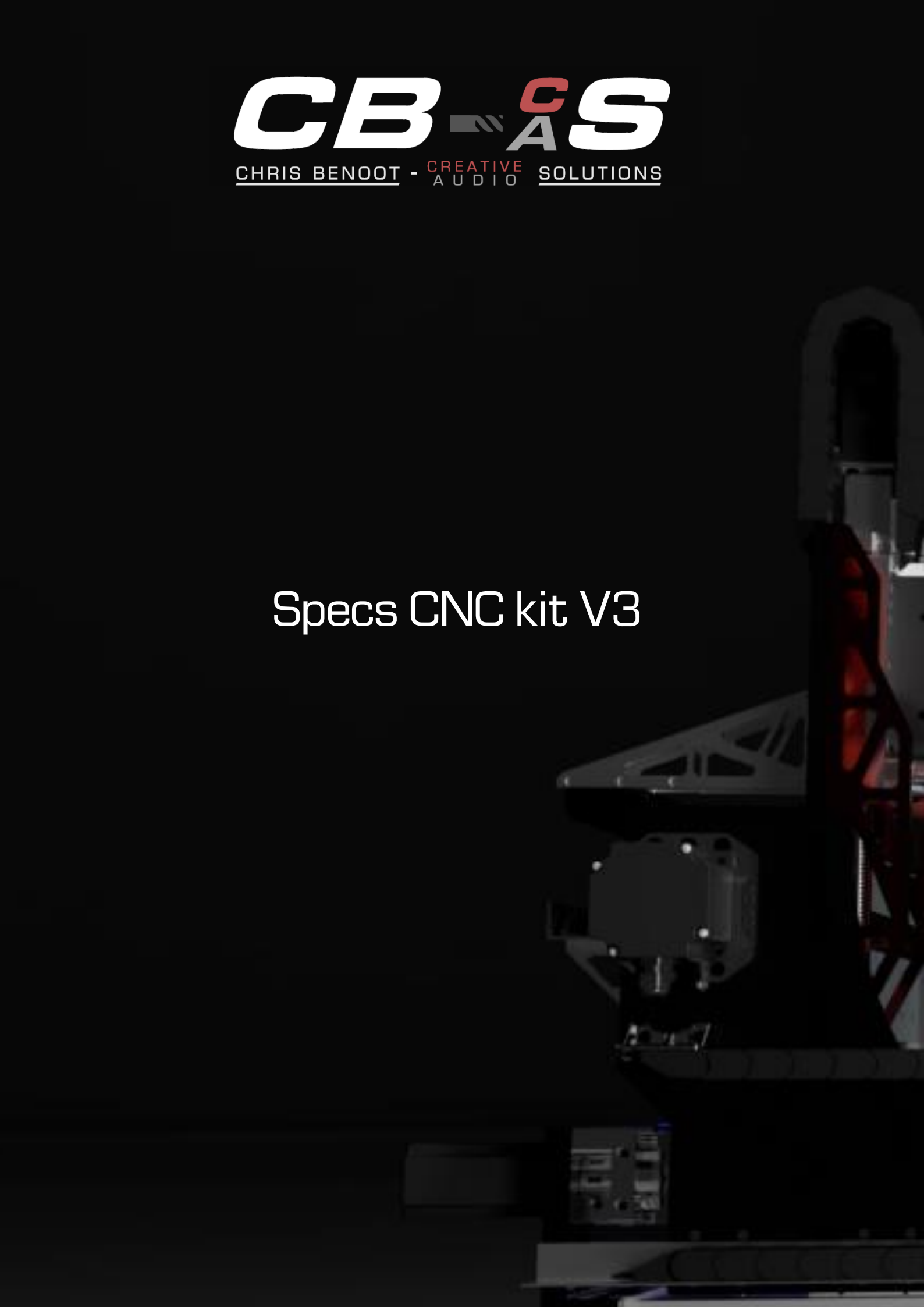
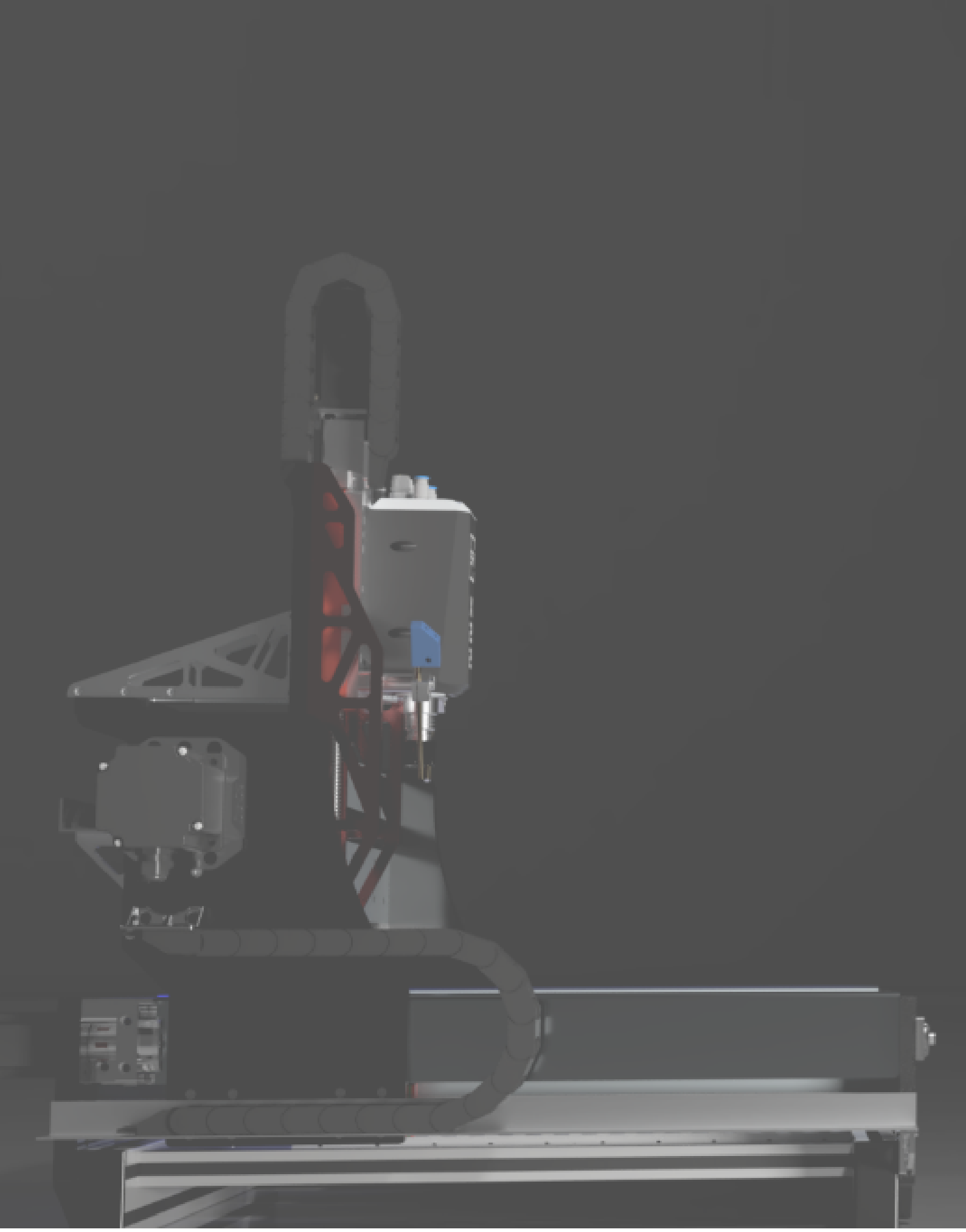
CHRIS BENOOT - CREATIVE AUDIO SOLUTIONS

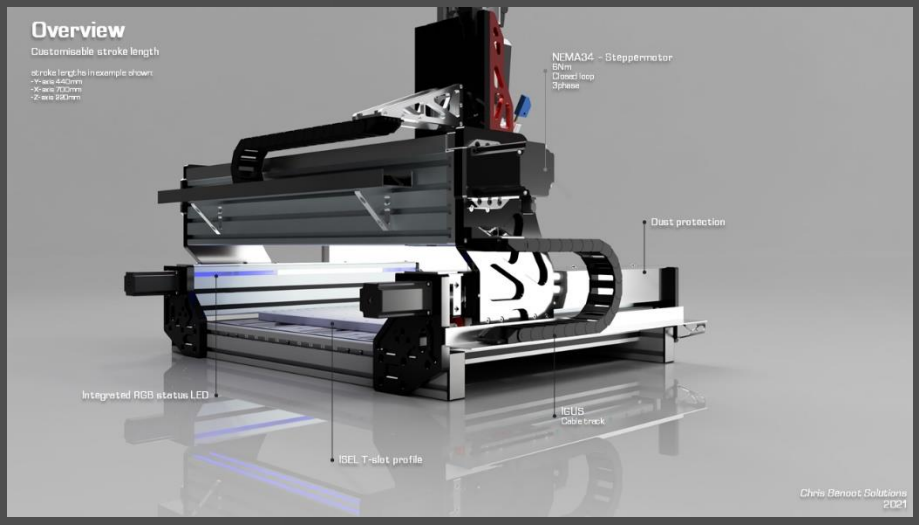
Specs CNC kit V3





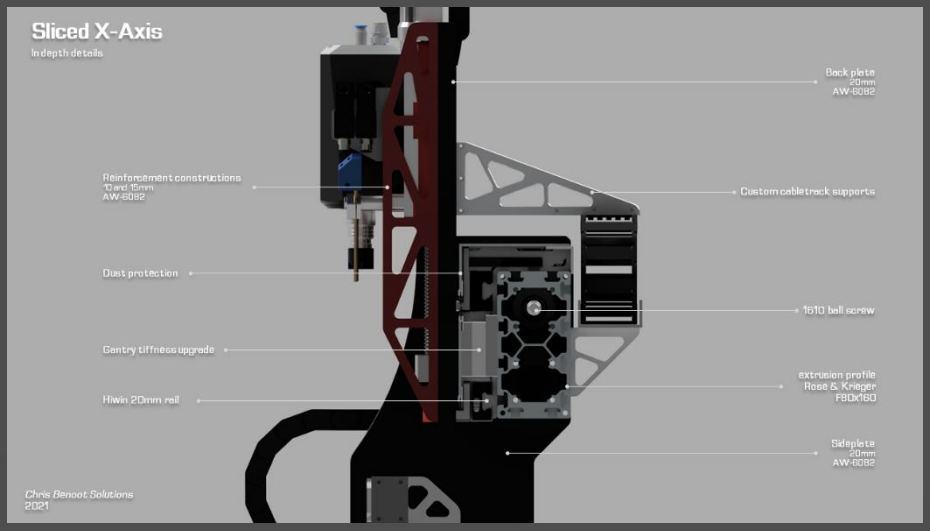
Basis mechanische kit:

Frame



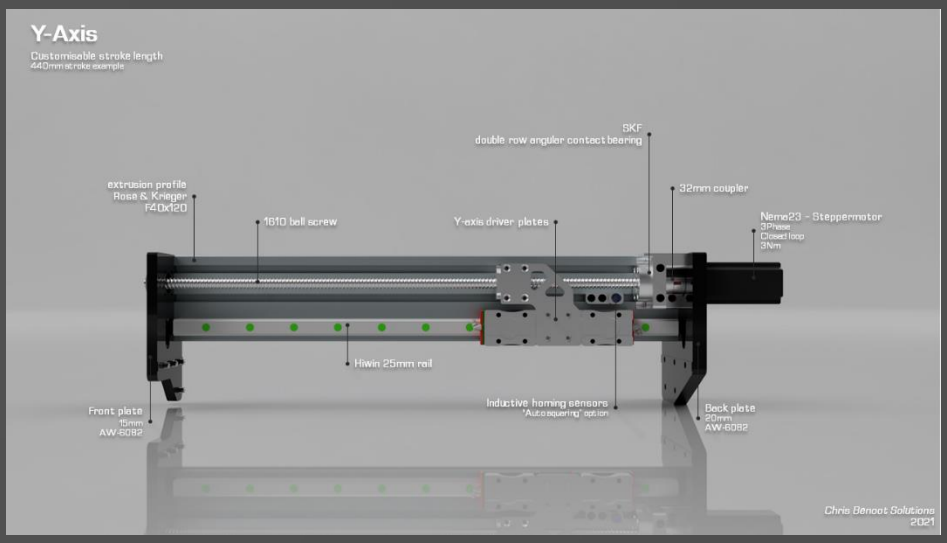
Opgebouwd met aluminium extrusie profielen (Duitse kwaliteit)
ISEL vlak gefreesd T-slot spansysteem voor werkstuk opspanning.

X-as



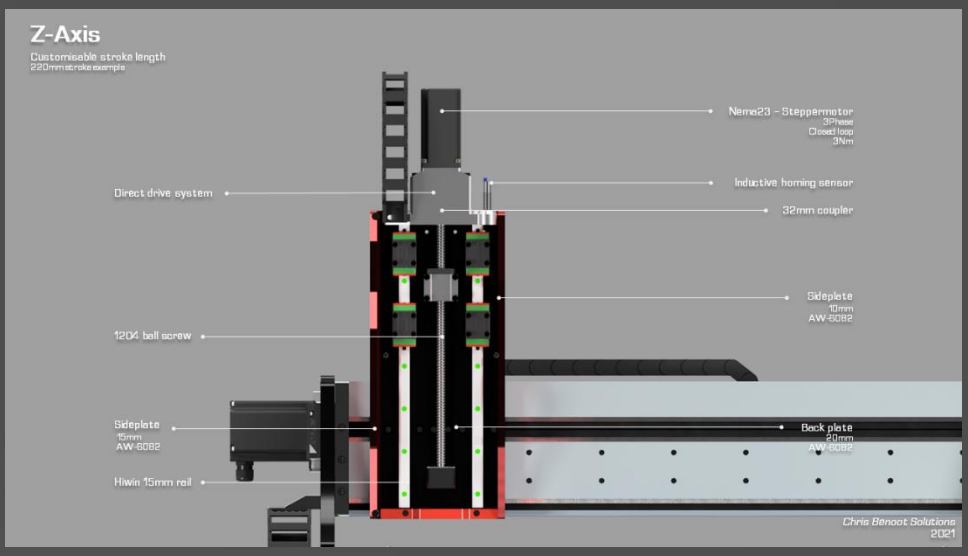
Nema 34 closed loop stepper motor 6Nm
Kogelomloopspindel
Max voedingssnelheid: 10 000mm/min
Resolutie 0.002mm/step
Max verplaatsing: 705mm
Inductive homing switch

Y-as



2x Nema 23 closed loop stepper motor 3Nm
Kogelomloopspindel
Max voedingssnelheid: 10 000mm/min
Resolutie 0.002mm/step
Max verplaatsing: 477mm
Inductive homing switch
Auto squaring

Z-as



Nema 23 closed loop stepper motor 3Nm
Kogelomloopspindel
Max voedingssnelheid: 4 000mm/min
Resolutie 0.0008mm/step
Max verplaatsing: 225mm
Inductive homing switch

Voorbeeld motorkeuze

- 2.2Kw Quick Tool Change max 24.000 rpm
- 2.2Kw ER25 spantang max 30.000 rpm
- Automatische toolchanger nog in ontwikkeling

Controller

Masso contoller voor 5 assen



- geïntegreerde wifi. (draadloos bestanden doorsturen)
- Beschikbare post processor voor Fusion 360
- Start op in enkele seconden

Bedieningsconsole met:

-15" display
- toetsenbord en touchpad
- configureerbare sneltoetsen
- MPG (0.01x 0.1x 0.5x)
- noodstop

- Interface behuizing voor alle connecties
- In hoogte verstelbare draagarm (enkel in combinatie met omkasting)
- RGB statusleds

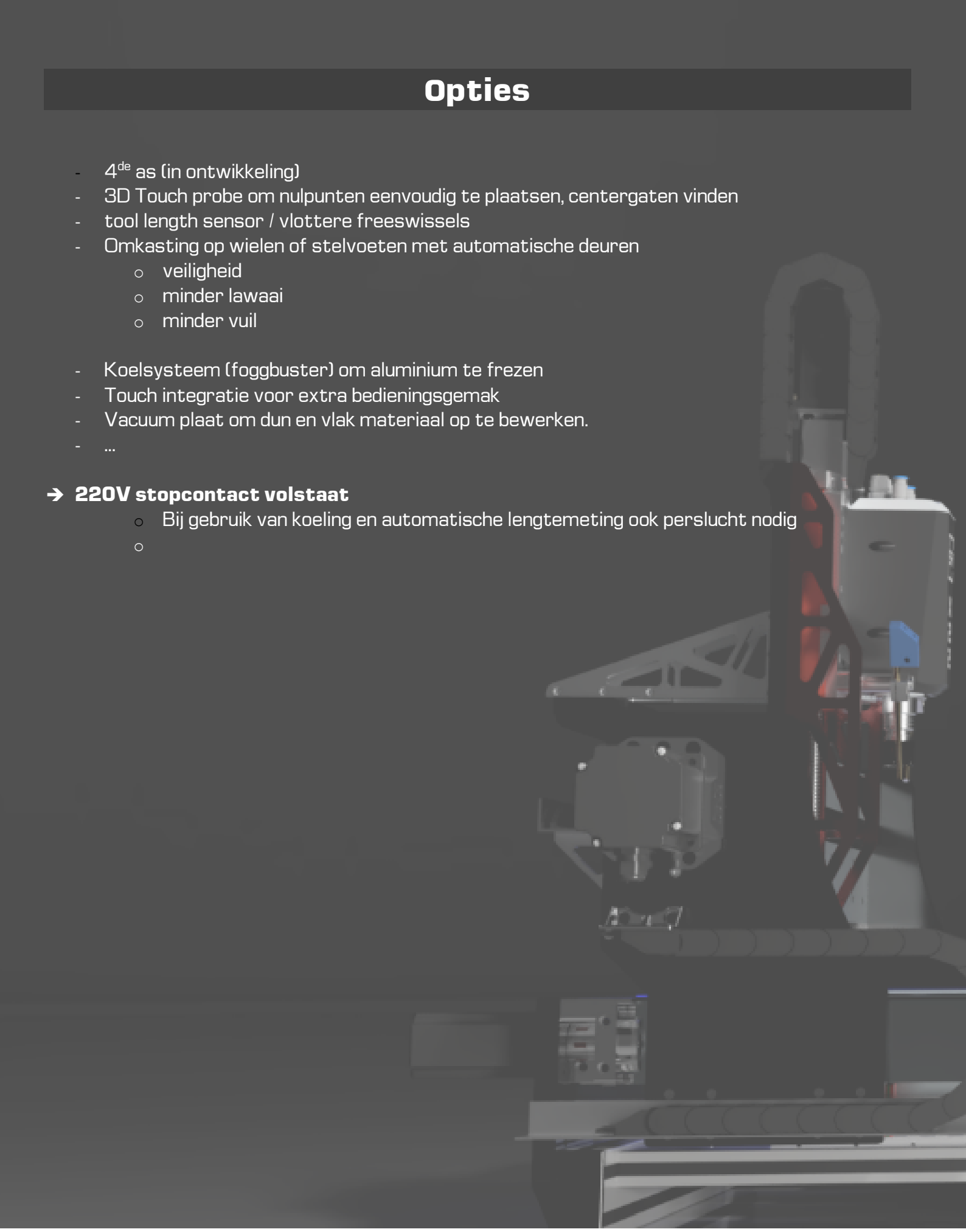
Opties

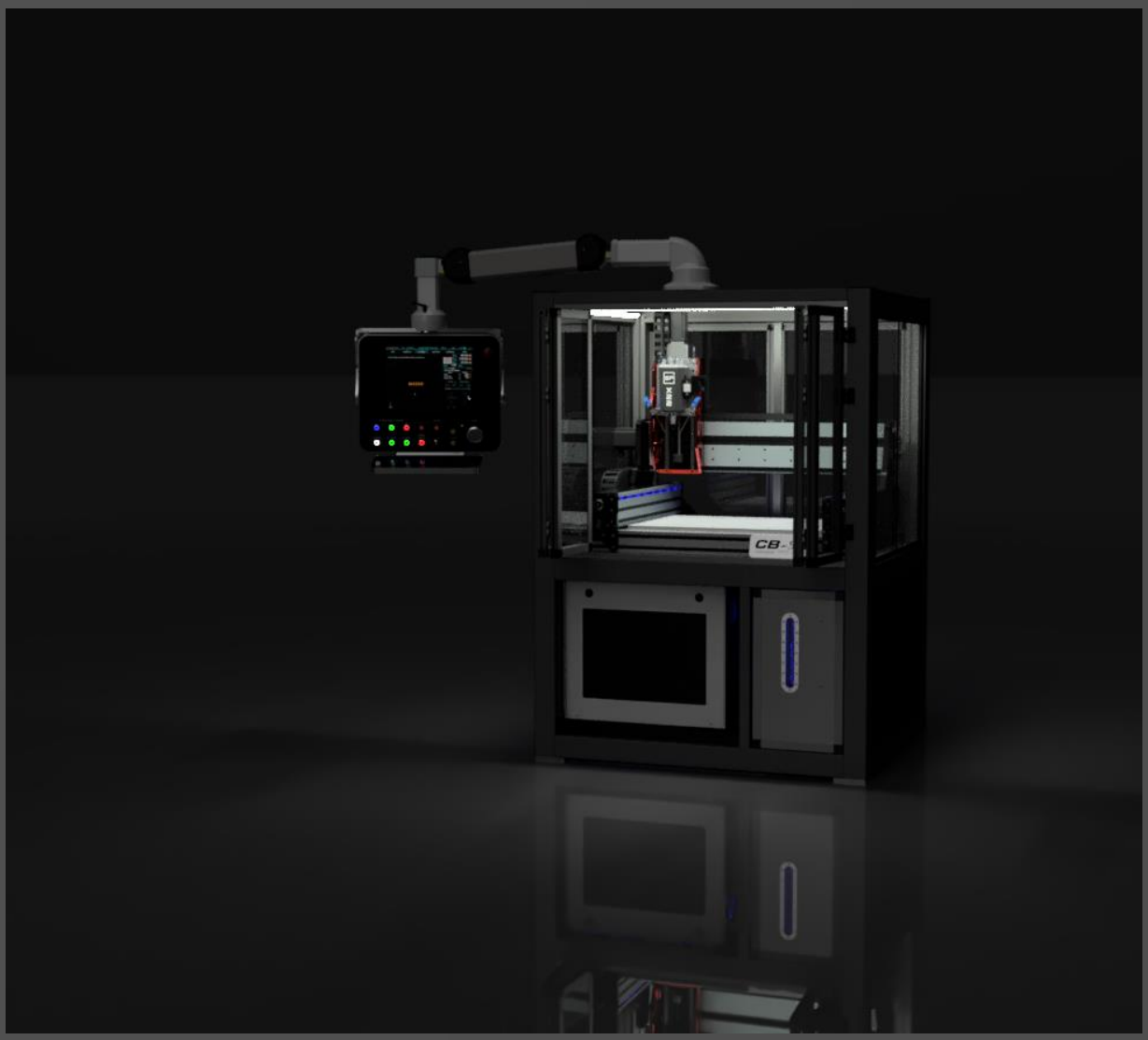
- 4de as (in ontwikkeling)
- 3D Touch probe om nulpunten eenvoudig te plaatsen, centergaten vinden
- tool length sensor / vlottere freeswissels
- Omkasting op wielen of stelvoeten met automatische deuren
    - veiligheid
    - minder lawaai
    - minder vuil

- Koelsysteem (foggbuster) om aluminium te frezen
- Touch integratie voor extra bedieningsgemak
- Vacuum plaat om dun en vlak materiaal op te bewerken.
- …

➔ **220V stopcontact volstaat**

- Bij gebruik van koeling en automatische lengtemeting ook perslucht nodig
-





CHRIS BENOOT - CREATIVE AUDIO SOLUTIONS

Having fun making creative solutions

Chris Benoot Solutions

Ouwegemstraat 42

9750 Kruisem

BE0774.307.052

Info@chrisbenootsolutions.be

www.ChrisBenootSolutions.be

www.instagram.com/cb_creativesolutions/