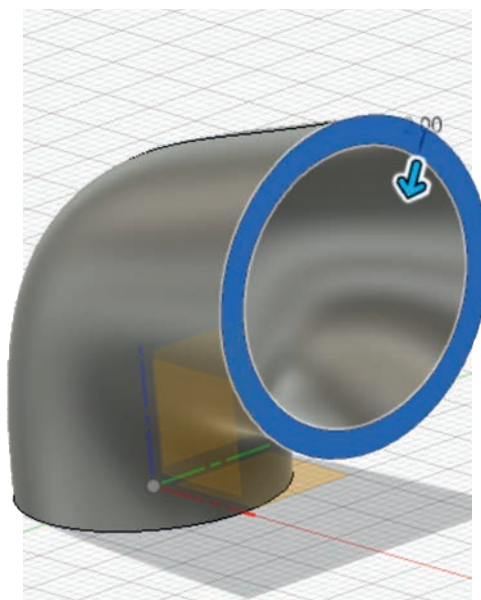




Echtdampf-Hallentreffen Friedrichshafen

58

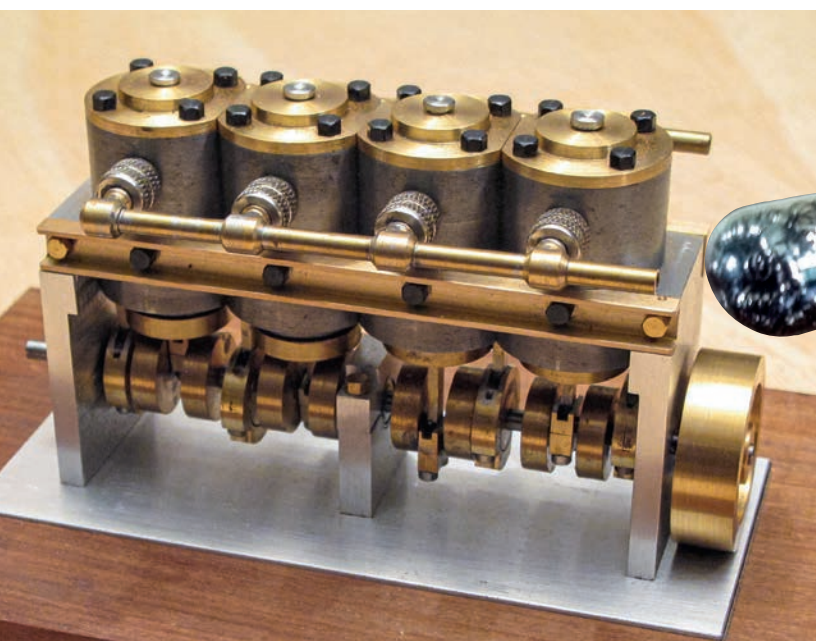


38 CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 3



Lufthammer als Antriebsmodell

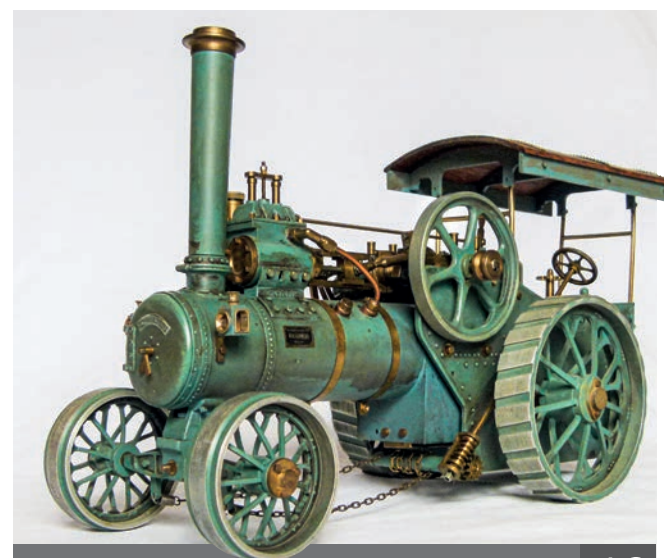
16

Vierzylinder Dampfmotor mit
Hülsenschieber-Steuerung mit Bauplan

24



52 Einfachmotor mit Bauplan



Regner Straßenbauraktor

48



Hausmesse bei Sorotec

57



10 Dampfpflüge aus Stahl und Holz

Maschinen 1.23
im Modellbau

Waldbahnbeleuchtung

62

INHALT 01/2023

INHALT

5

MODELLE

Dampfpflüge aus Stahl und Holz	10
Lufthammer als Antriebsmodell	16
Vierzylinder Dampfmotor mit Hülsenschieber- Steuerung mit Bauplan	24
Regner Straßenbauraktor	48
Einfachmotor mit Bauplan	52

WERKSTATTPRAXIS

Späneschutz für die Drehmaschine	20
Waldbahnbeleuchtung	62

CAD & CNC

CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 3	38
--	----

TECHNIK-REPORT

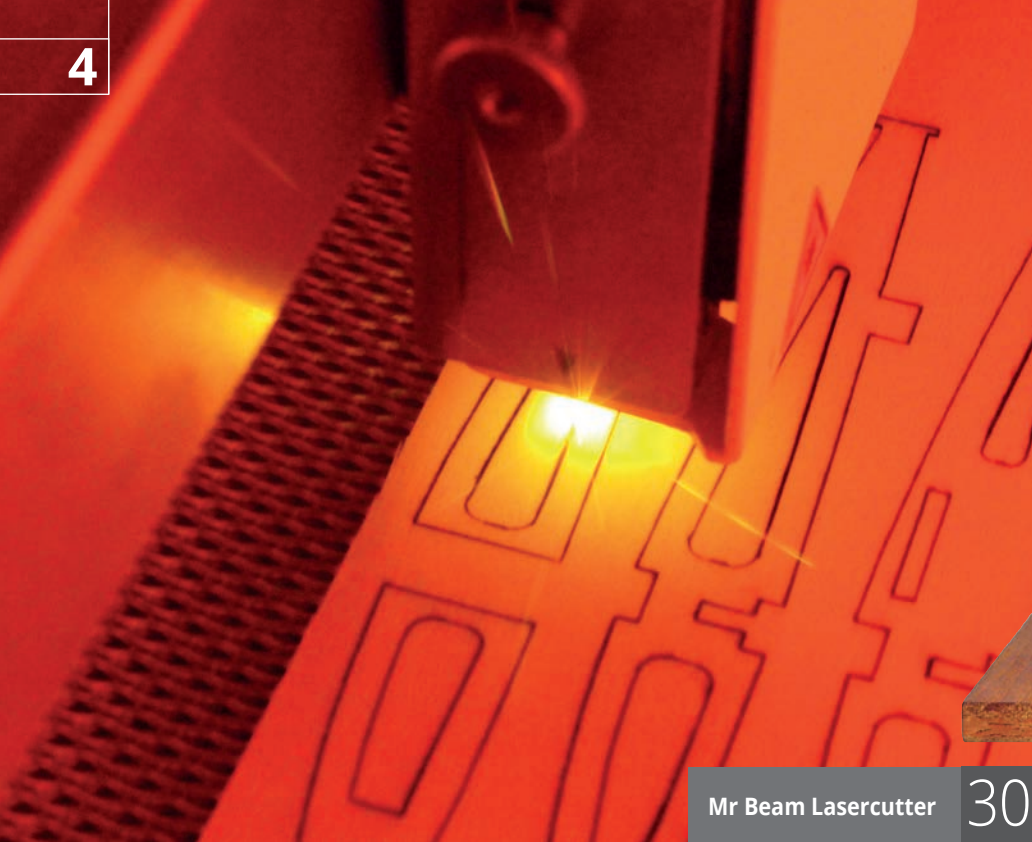
Hausmesse bei Sorotec	57
Echtdampf-Hallentreffen Friedrichshafen.	58

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum	66

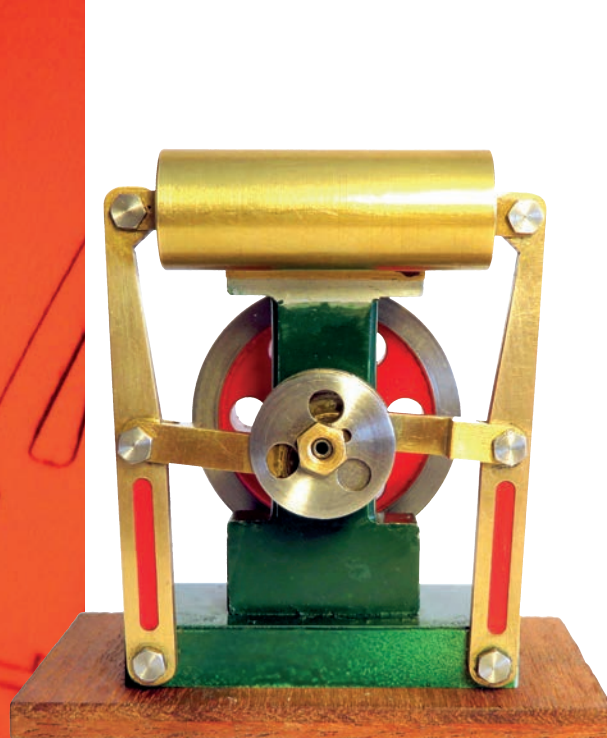
20 Späneschutz für die Drehmaschine



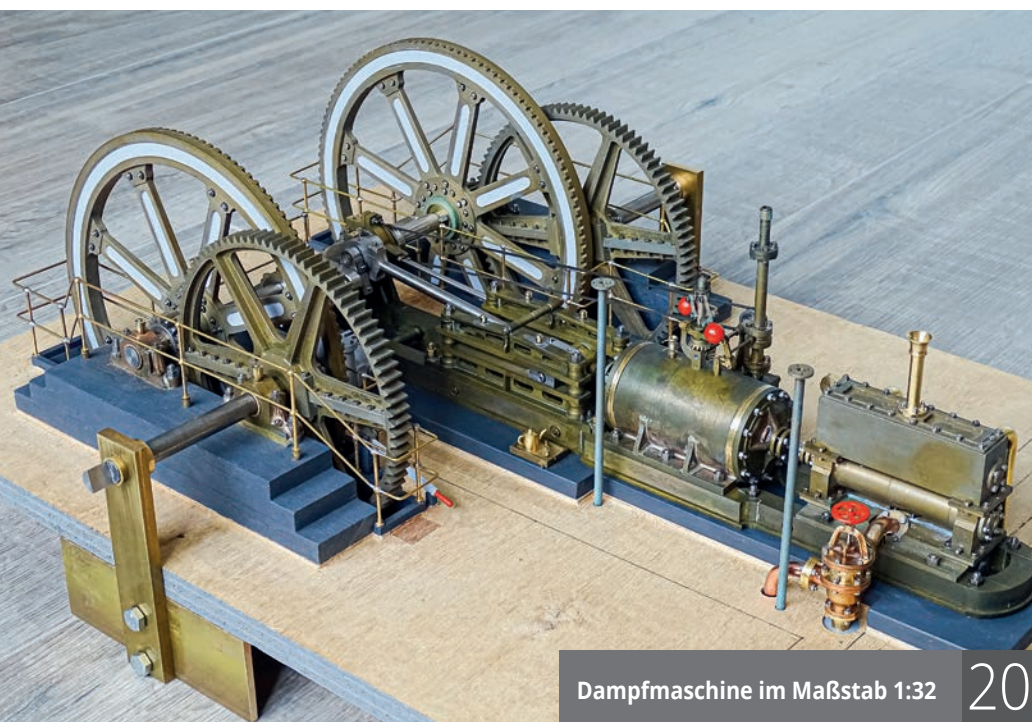


Mr Beam Lasercutter

30

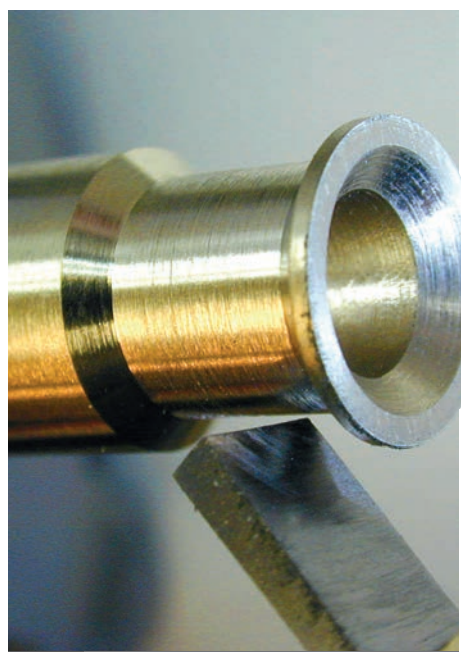


26 Gegenkolbenmotor



Dampfmaschine im Maßstab 1:32

20



52 Beleuchtung für die Waldbahn



Flammenfresser XXL ohne Gussteile

16

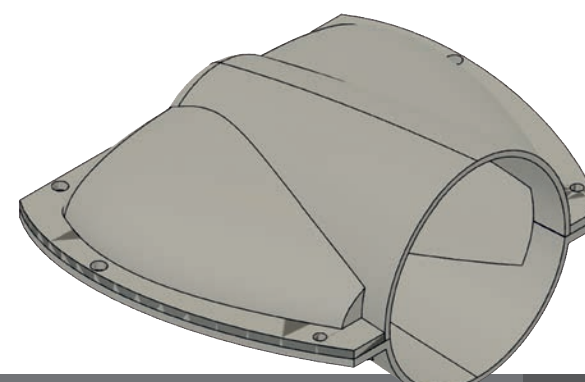


56 Straßenlaternen für die Maschinenausstattung



Stanley Steamer von Hielscher

62



CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 4

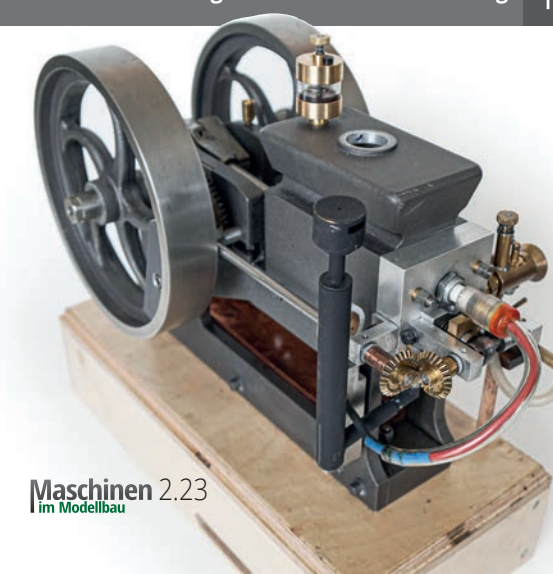
36

Große
Leserumfrage
mit Gewinnspiel

34

Verbrennungsmotor mit Piezo-Zündung

10

Maschinen 2.23
im Modellbau

INHALT 02/2023

INHALT

5

MODELLE

Verbrennungsmotor mit Piezo-Zündung	10
Flammenfresser XXL ohne Gussteile	16
Dampfmaschine im Maßstab 1:32	20
Gegenkolbenmotor	26
Stanley Steamer von Hielscher	62

WERKSTATTPRAXIS

Beleuchtung für die Waldbahn	52
Straßenlaternen für die Maschinenausstattung	56

CAD & CNC

Mr Beam Lasercutter	30
CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 4	36

TECHNIK-REPORT

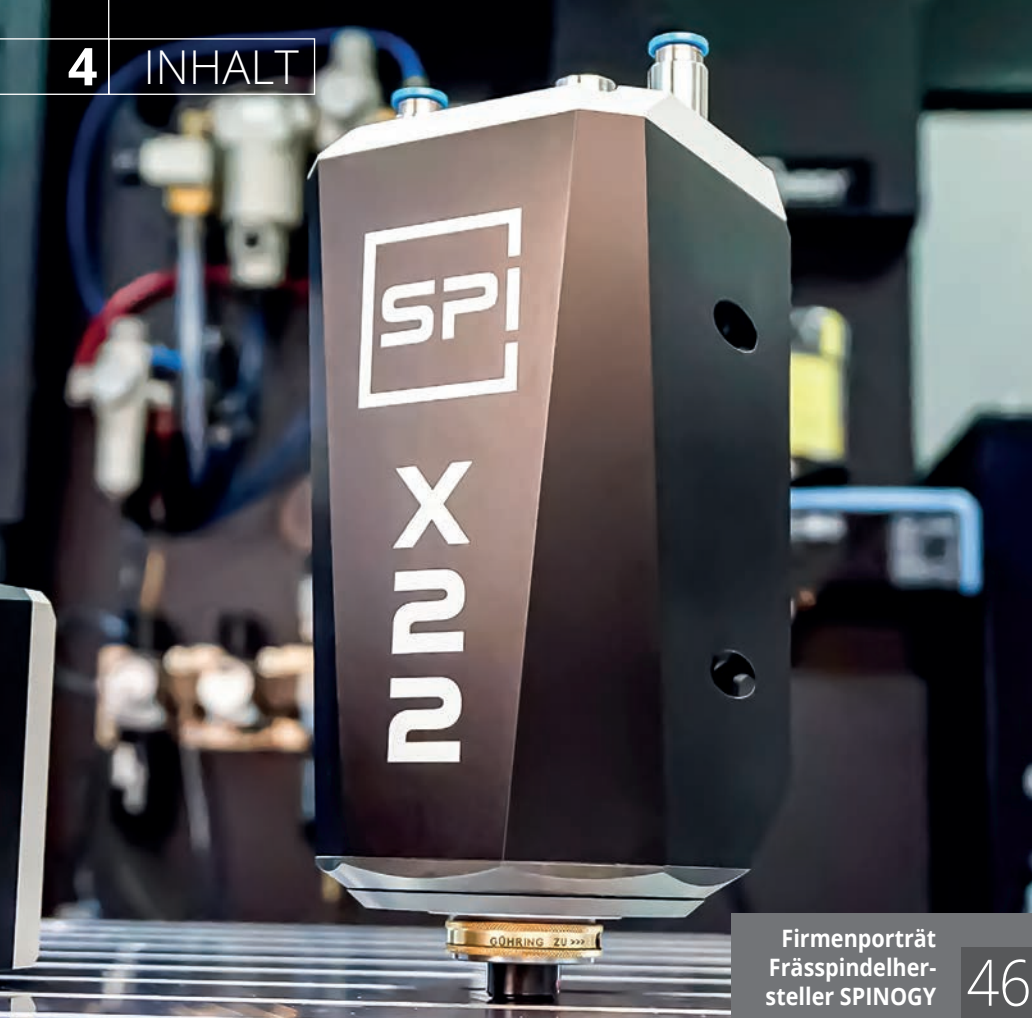
Dampfkran aus dem Hamburger Hafen	46
---	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Große Leserumfrage mit Gewinnspiel	34
Vorschau und Impressum	66

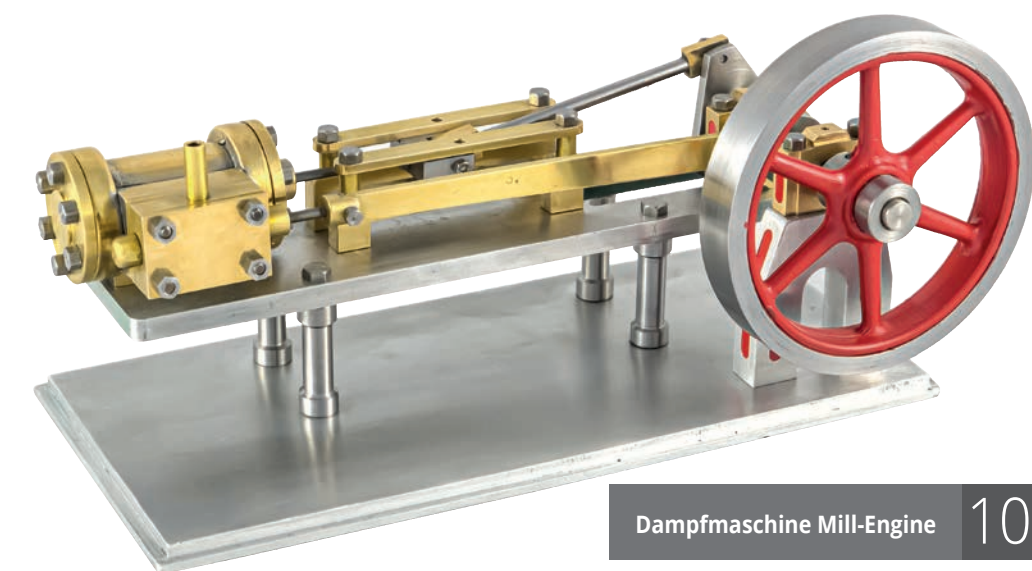
46 Dampfkran aus dem Hamburger Hafen





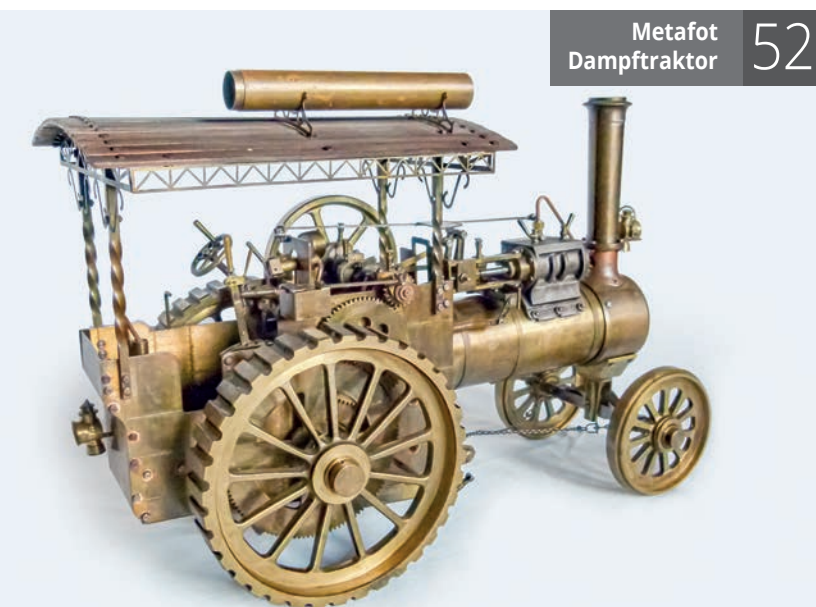
Firmenporträt
Frässpindelher-
steller SPINOGY

46



Dampfmaschine Mill-Engine

10



Metafot
Dampftraktor

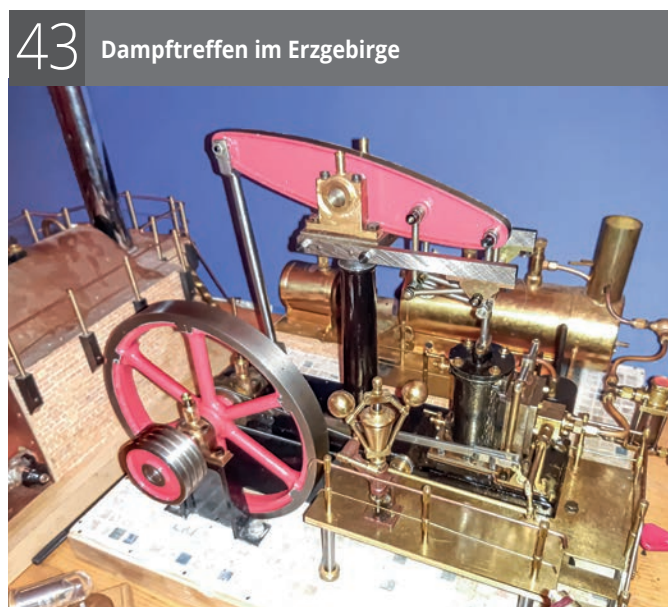
52



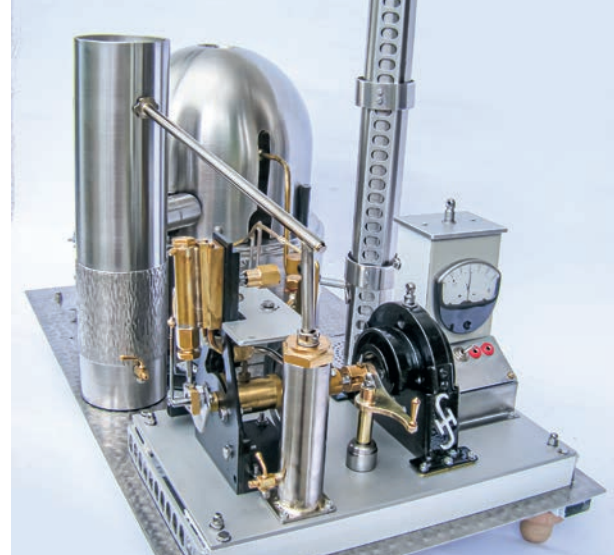
49 Wasserwaage für
Feinbohrschleifer



26 Bau der Musgrave Non-dead-
centre-engine – Teil 1

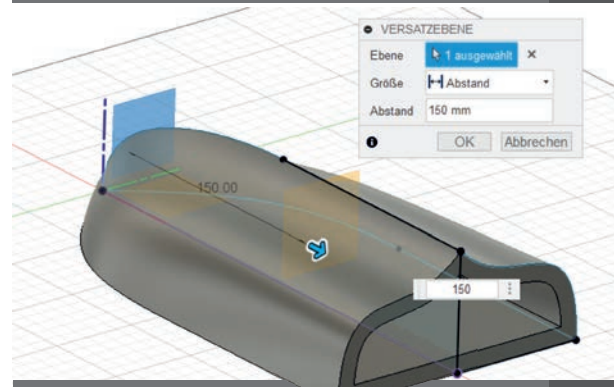


43 Dampftreffen im Erzgebirge



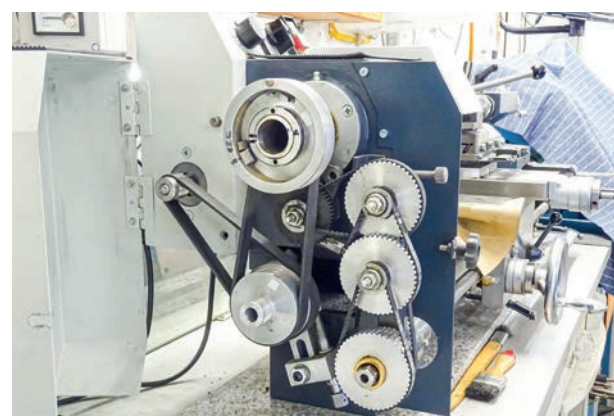
Dampfanlage als „Atomkraftwerk“

56



CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 5 und Schluss

36



Verbesserungen an der WABECO D6000

14



Proxxon F500 Tuning Teil 1

60

MODELLE

Dampfmaschine Mill-Engine	10
Bau der Musgrave Non-dead-centre-engine – Teil 1	26
Metafot Dampftraktor	52
Dampfanlage als „Atomkraftwerk“	56

WERKSTATTPRAXIS

Verbesserungen an der WABECO D6000	14
Ausrüstung der Waldbahn	22
Wasserwaage für Feinbohrschleifer	49
Proxxon F500 Tuning Teil 1	60

CAD & CNC

CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 5 und Schluss	36
Firmenporträt Frässpindelhersteller SPINOGY	46

TECHNIK-REPORT

Dampfwalze „Jumbo“	32
Dampftreffen im Erzgebirge	43

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum	66



Dampfwalze „Jumbo“

32



2-Zylinder V-Dampfmotor mit komplettem Bauplan 38



52 Funktionierende Kombizange in 1:10



Proxxon F500 Tuning – Teil 2 26



Holzapfel Dampftraktor 62



32 Zubehör für die Waldbahn



Neuheiten von Mr Beam 36



Rhone-Dampfer „Ocean“ 54



49 Entstörfilter für Frässpindeln

Bau der Musgrave
non dead centre engine – Teil 2 10

MODELLE

- Bau der Musgrave non dead centre engine – Teil 2 . . .10
 Selbst konstruierter Viertaktmotor.18
 2-Zylinder V-Dampfmotor mit komplettem Bauplan .38
 Rhone-Dampfer „Ocean“54
 Holzapfel Dampftraktor62

WERKSTATTPRAXIS

- Proxxon F500 Tuning – Teil 226
 Zubehör für die Waldbahn32
 Entstörfilter für Frässpindeln49

CAD & CNC

- Neuheiten von Mr Beam36

SPEZIALITÄTEN

- Funktionierende Kombizange in 1:1052
 Customizing historischer Modellautos.61

STÄNDIGE RUBRIKEN

- Editorial3
 Markt und Meldungen/Termine6
 Die neue VTH-App24
 Vorschau und Impressum66

18

Selbst konstruierter Viertaktmotor

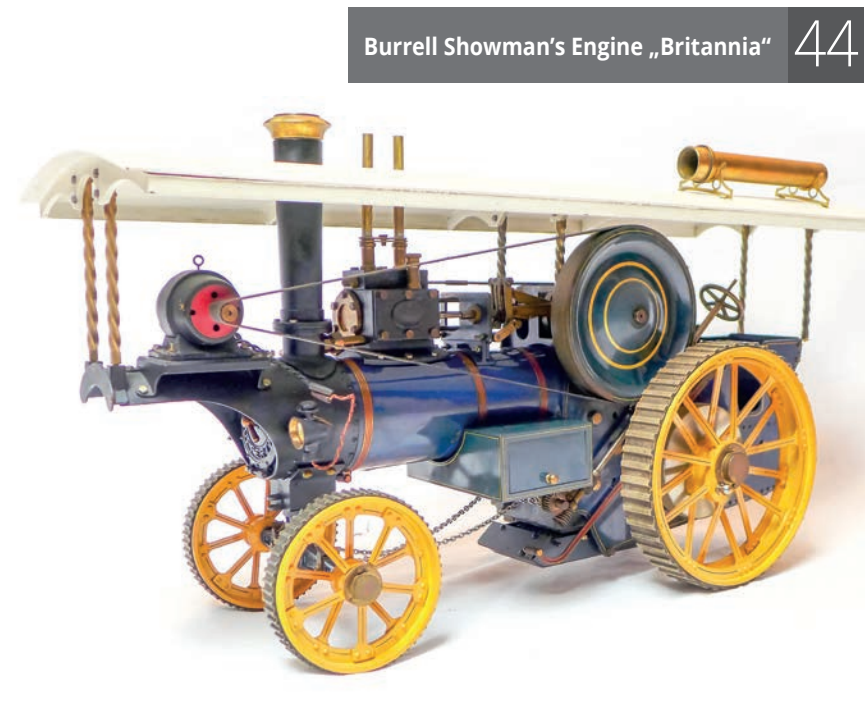




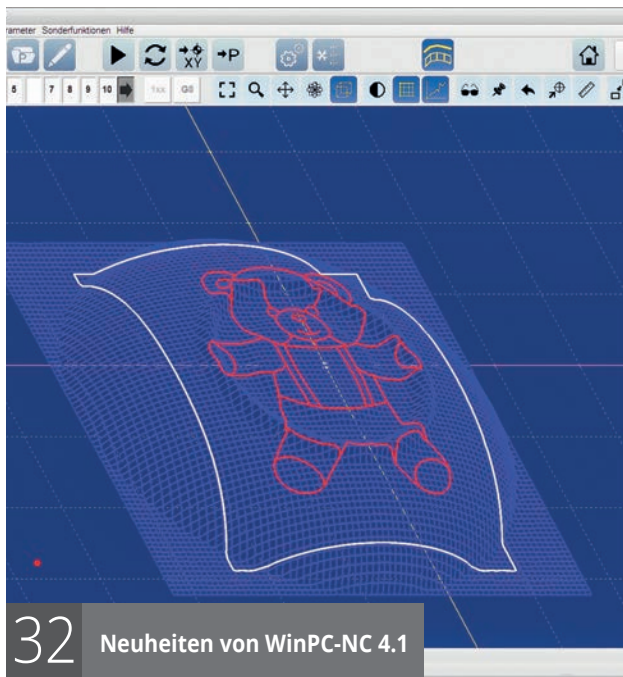
Die Gewinner der VTH-Modellbau-Awards 24



Dampfer „Tristan“ von Ludwig II. 36



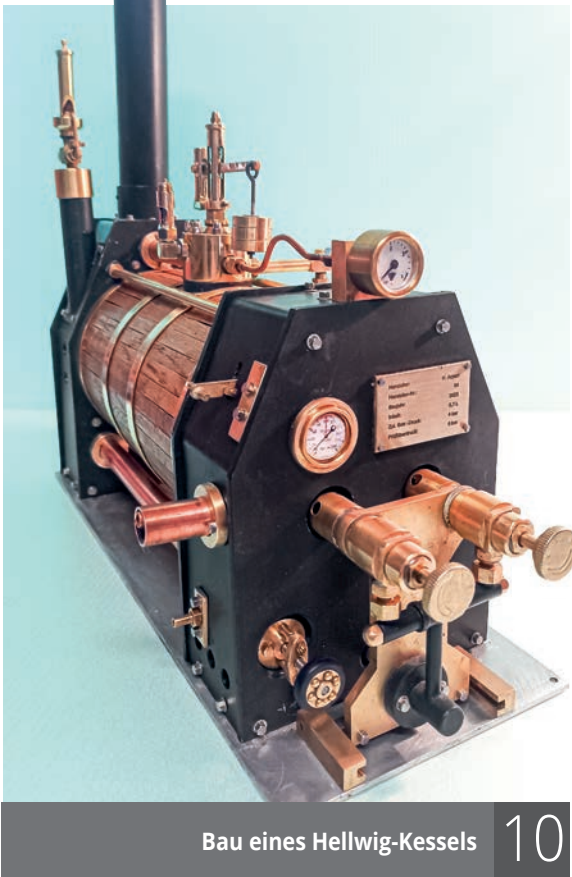
Burrell Showman's Engine „Britannia“ 44



32 Neuheiten von WinPC-NC 4.1



16 Stationärmotortreffen Nuenen



Bau eines Hellwig-Kessels 10



Gießen von Schildern in einer Sandform 20



Bau einer Kurbelwelle - Teil 1 53

Maschinen 5.23
im Modellbau

INHALT 05/2023

MODELLE

Bau eines Hellwig-Kessels	10
Dampfer „Tristan“ von Ludwig II	36
Burrell Showman's Engine „Britannia“	44
Bau der Musgrave - Teil 3	60

WERKSTATTPRAXIS

Gießen von Schildern in einer Sandform	20
Proxxon F500 Tuning - Teil 3	26
Waldbahn-Kupplung	40
Bau einer Kurbelwelle - Teil 1	53

CAD & CNC

Neuheiten von WinPC-NC 4.1	32
----------------------------	----

TECHNIK-REPORT

Stationärmotortreffen Nuenen	16
Die Gewinner der VTH-Modellbau-Awards	24
Firmenporträt Binnen Modell & Technik	50
Dampfausstellung Eisenbach	58

STÄNDIGE RUBRIKEN

Nachruf Michael Essig	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum	66



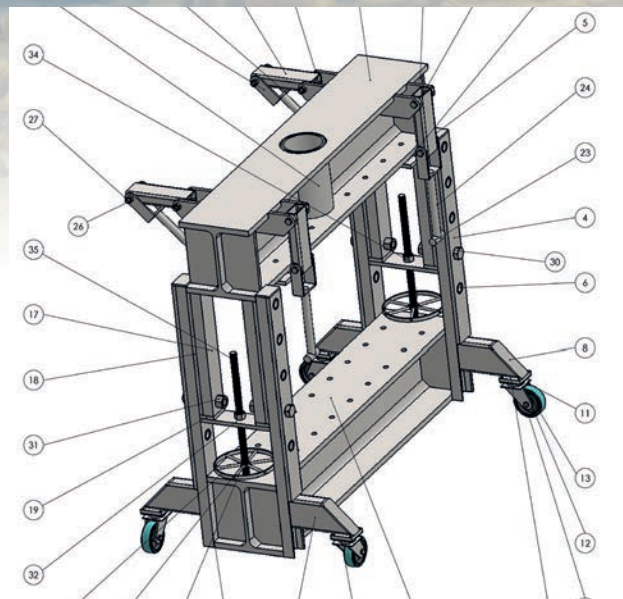
50 Firmenporträt Binnen Modell & Technik



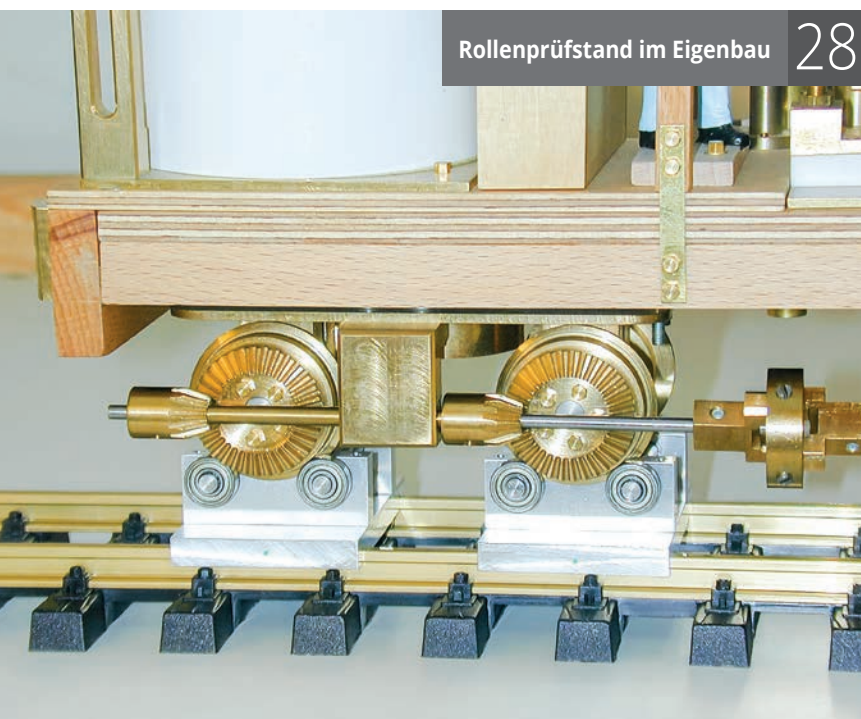
Schraubendampfer „Sir Walter Scott“ 16



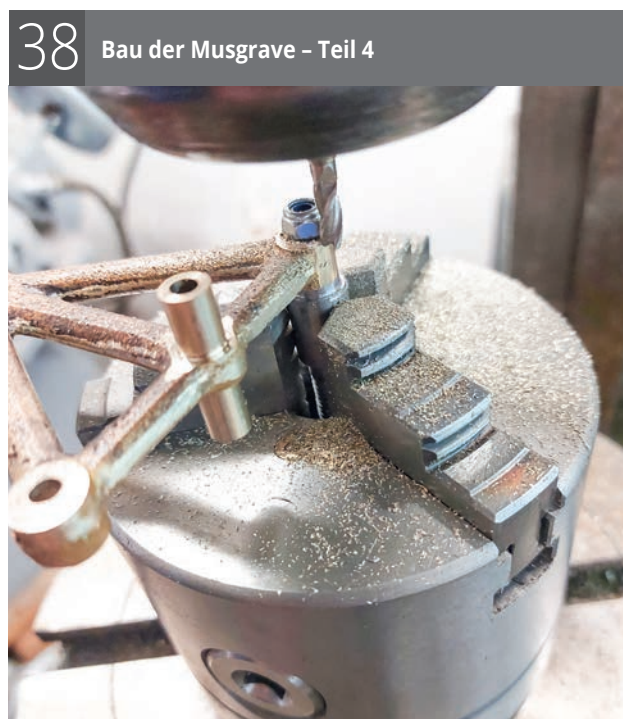
Foden Dampf-LKW von Hielscher 62



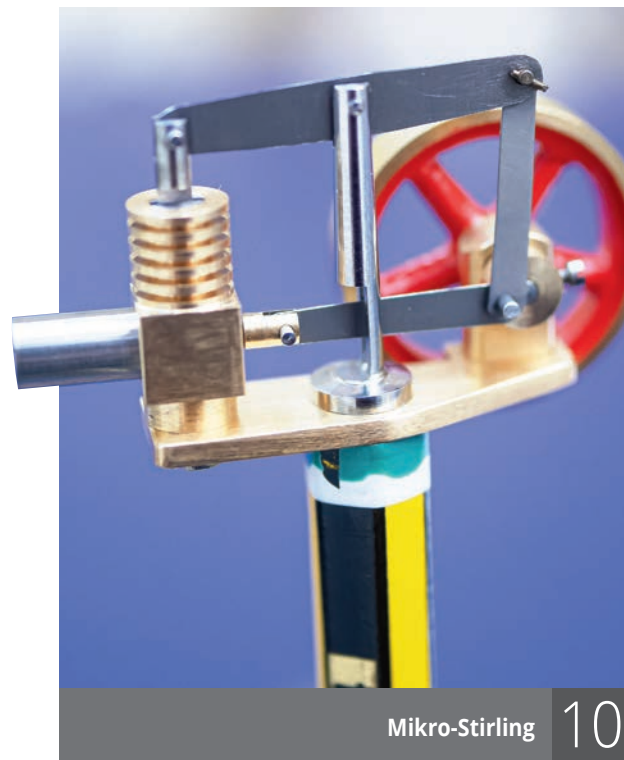
56 Multifunktionaler Arbeits-, Schweiß- und Pressentisch – Teil 1



Rollenprüfstand im Eigenbau 28



38 Bau der Musgrave – Teil 4



Mikro-Stirling 10



Wobbler – VTH-Bauplan 3203072 52



Bau einer zerlegbaren Kurbelwelle – Teil 2 22

Maschinen 6.23
im Modellbau

INHALT 06/2023

MODELLE

Mikro-Stirling	10
Schraubendampfer „Sir Walter Scott“	16
Bau der Musgrave – Teil 4.	38
Wobbler – VTH-Bauplan 3203072	52
Foden Dampf-LKW von Hielscher	62

WERKSTATTPRAXIS

Bau einer zerlegbaren Kurbelwelle – Teil 2	22
Rollenprüfstand im Eigenbau.	28
Multifunktionaler Arbeits-, Schweiß- und Pressentisch – Teil 1	56
Späneschutz für die Drehmaschine	60

CAD & CNC

Einfluss auf die Festigkeit von 3D-Druckteilen	34
--	----

SPEZIALITÄTEN

Historischer Bauernhof	46
----------------------------------	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum.	66



60 Späneschutz für die Drehmaschine