



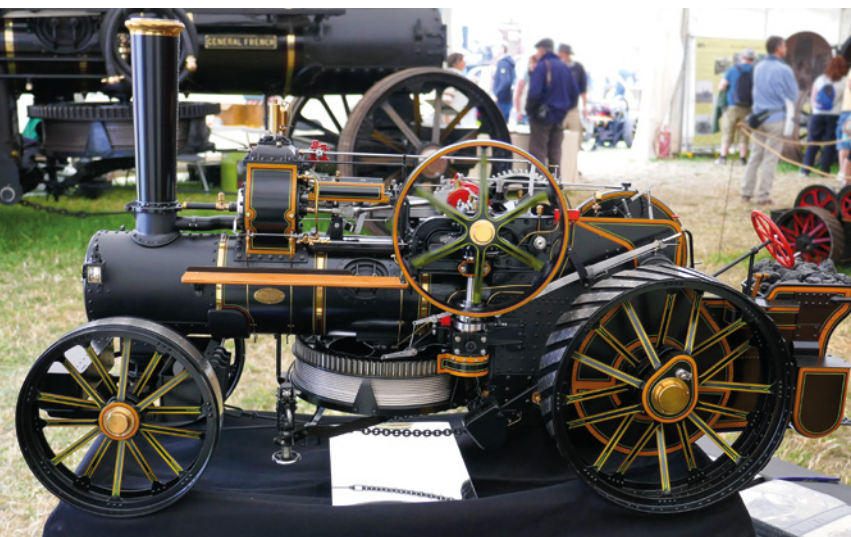
Irrawaddy Raddampfer „Mindon“

16



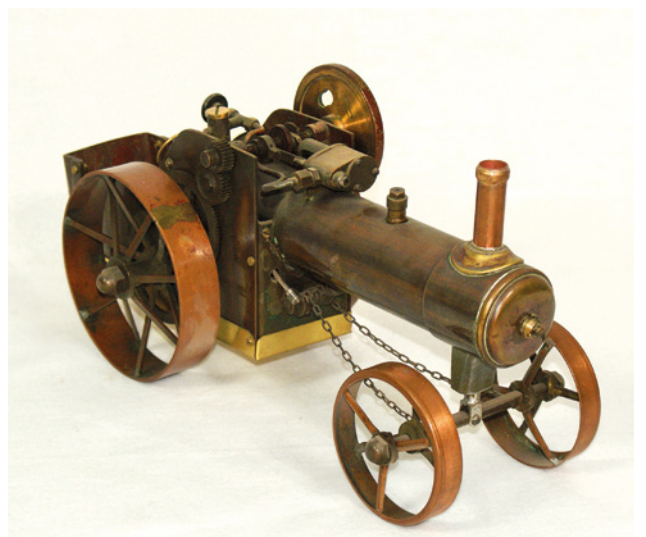
10

Firmenportrait Bengs Modellbau



Dampftraktormodelle

34



13

Dampftraktor Lucas

Elmer's Trilogie

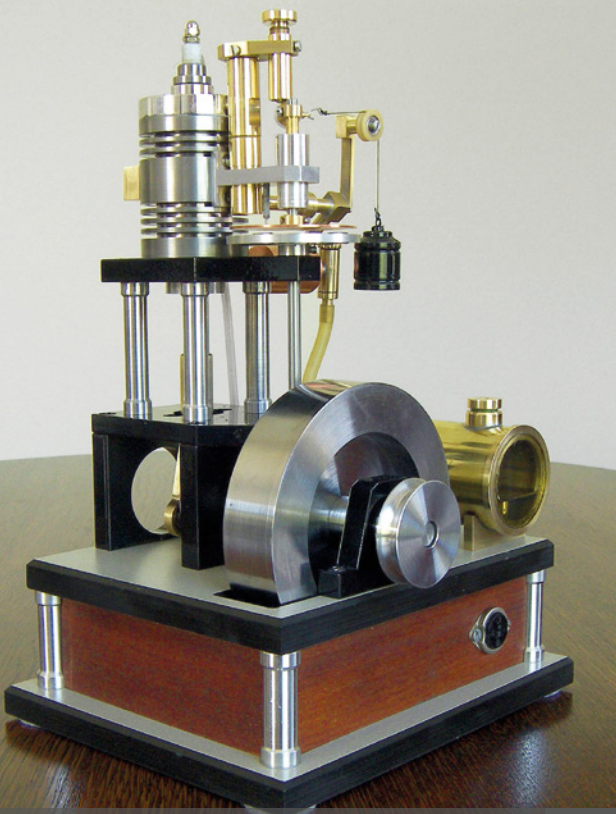
28



52

Dampfboot „Nina“





Hit & Miss Zweitaktmotor mit Bauplan 54

Das perfekte Werkzeugregal 48



TECHNIK REPORT

Firmenportrait Bengs Modellbau. 10

MODELLE

Dampftraktor Lucas 13

Irrawaddy Raddampfer „Mindon“ 16

Elmer's Trilogie 28

Dampfflugmodelle 34

Experimentiermodell-Tandem-Zweizylinder 39

Dampfmaschinenanlage „Fuego“ 44

Dampfboot „Nina“ 52

Hit & Miss Zweitaktmotor mit Bauplan 54

WERKSTATTPRAXIS

Herstellung eines Winkelgetriebes – Teil 2 24

Das perfekte Werkzeugregal 48

STÄNDIGE RUBRIKEN

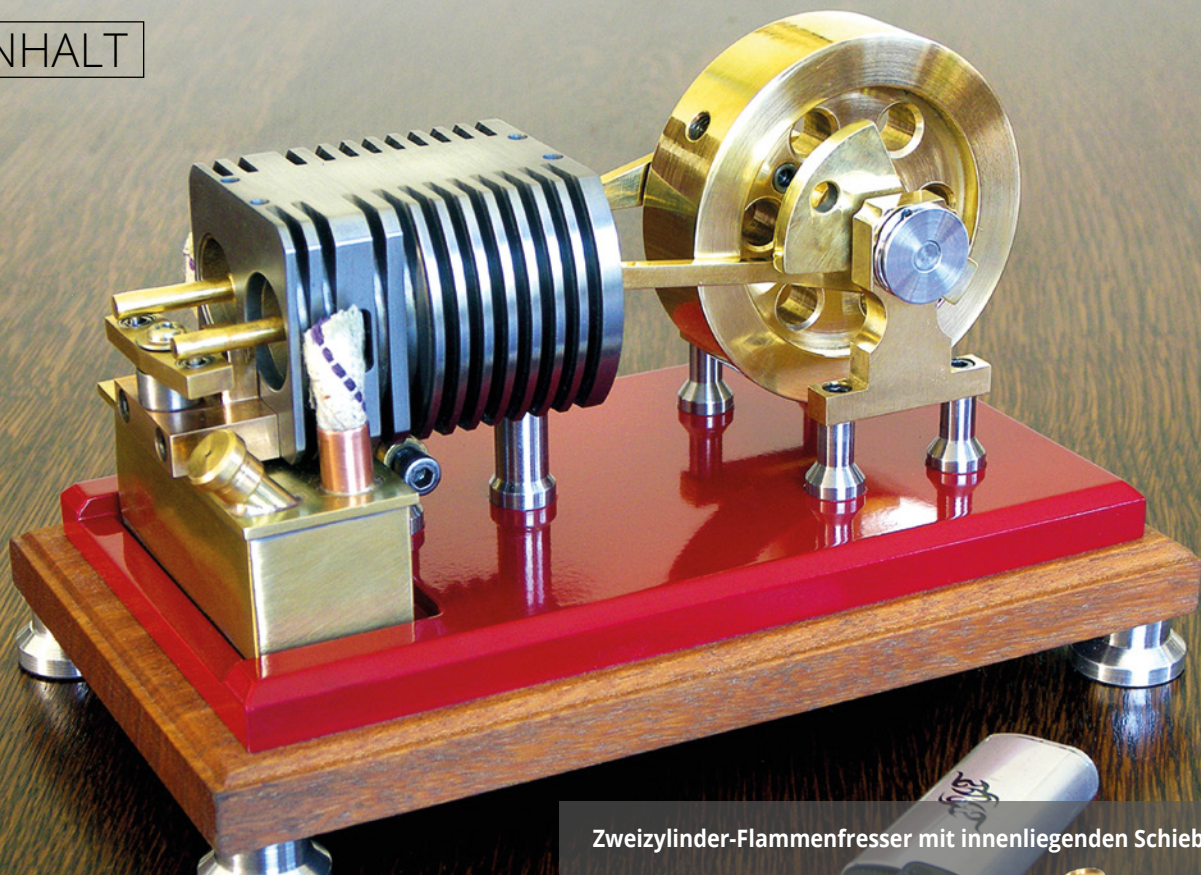
Editorial 3

Markt und Meldungen/Termine 6

Vorschau und Impressum 66



44 Dampfmaschinenanlage „Fuego“



Zweizylinder-Flammenfresser mit innenliegenden Schiebern

58



Straßenlokomotive von Franz Werner

10



34

D.R. Mercer Road Locomotive Type 2 5/8th Scale

Paddle Steamlaunch „Presto“

44



16

Bau eines kleinen Teilapparates





Werkzeugschleifmaschine im Eigenbau 51



Werkstattwagen mit ausziehbaren
Maschinenebenen 27



INHALT 02/2021

INHALT

5

TECHNIK REPORT

Straßenlokomotive von Franz Werner	10
Baupläne von Roland Reichelt	56

WERKSTATTPRAXIS

Bau eines kleinen Teilapparates	16
Werkstattwagen mit ausziehbaren Maschinenebenen .	27
Herstellung eines Winkelgetriebes – Teil 3	38
Werkzeugschleifmaschine im Eigenbau	51

MODELLE

Drop Valve Engine von Oliver Evans	24
D.R.Mercer Road Locomotive Type 2 5/8th Scale . .	34
Paddle Steamlaunch „Presto“	44
Zweizylinder-Flammenfresser mit innen- liegenden Schiebern	58

SPEZIALITÄTEN

Ein Zug aus dem Metallbaukasten	30
---	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

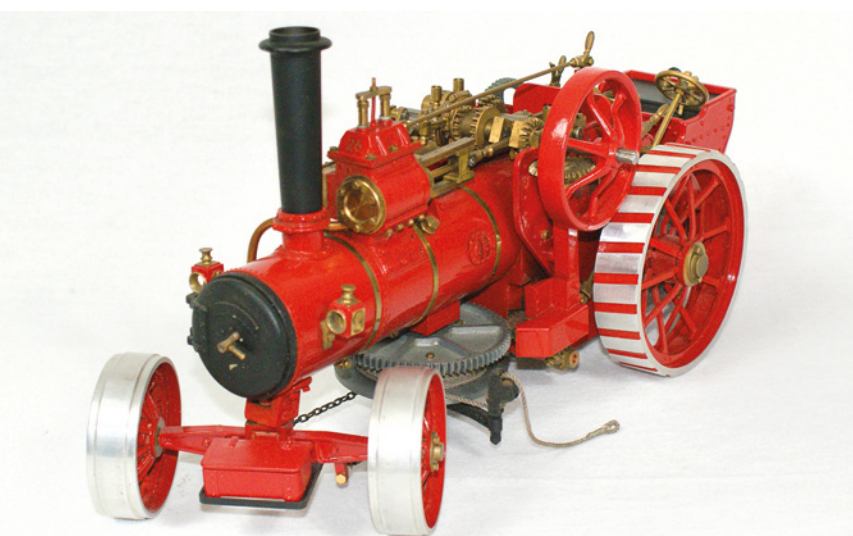
Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum	66

24 Drop Valve Engine von Oliver Evans

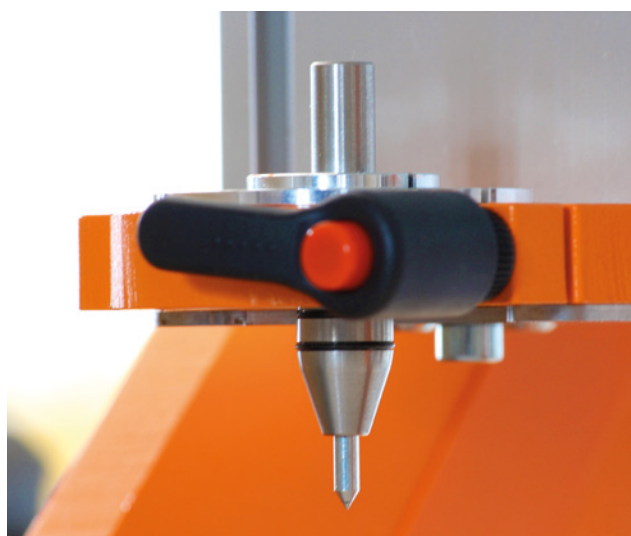




Dampftram Bern 38



Regner Dampfraktor Napoleon in 1:16 14



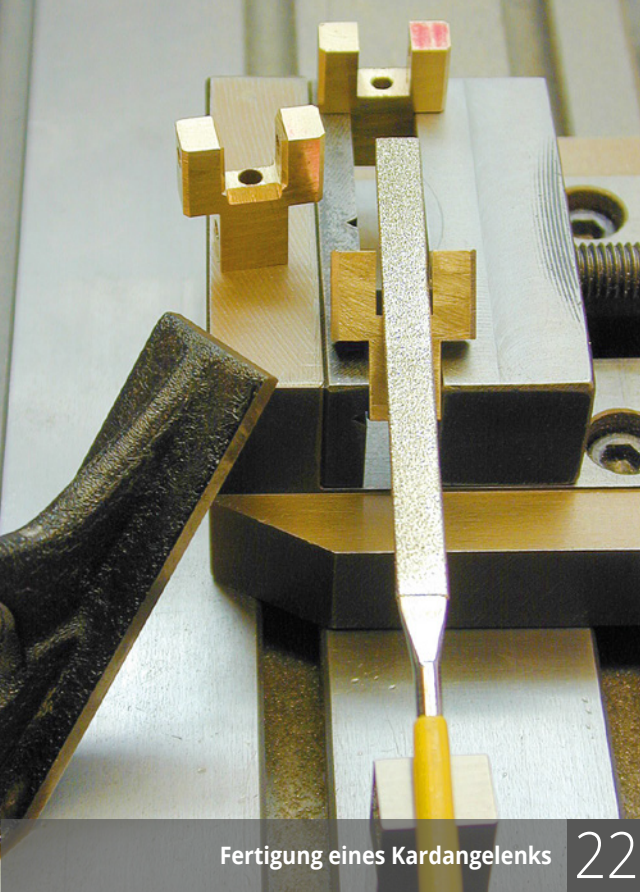
20 Gravierspitze von Stepcraft



Hybrid-2/4-Taktmotor mit Bauplan 28

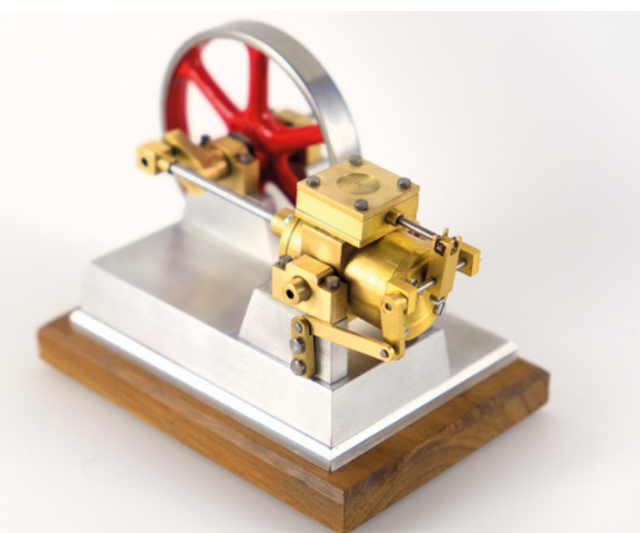


10 Funktionsfähiges Drehmaschinenmodell im Maßstab 1:16



Fertigung eines Kardangelenks

22



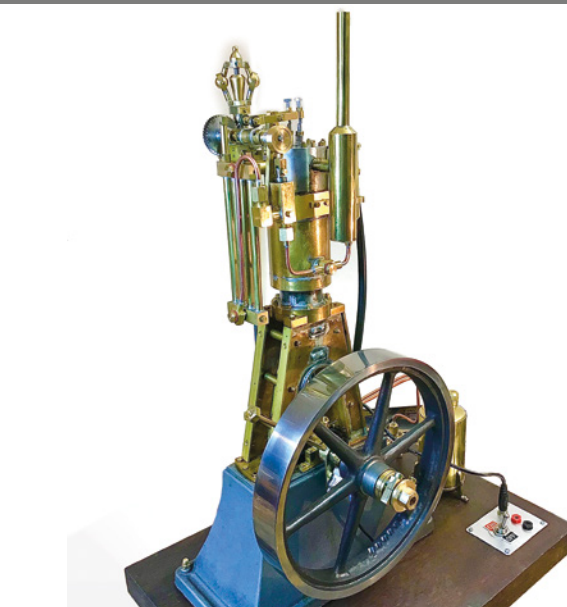
Dampfmaschine „Nicker“
VTH-Bauplan 3203063

44



Viertaktverbrennungsmotor
Jonas von Bengs

48



INHALT 03/2021

INHALT

5

MODELLE

Funktionsfähiges Drehmaschinenmodell im Maßstab 1:16	10
Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16 – Teil 1	14
Hybrid-2/4-Taktmotor mit Bauplan	28
Dampfmaschine „Nicker“ – VTH-Bauplan 3203063.	44
Viertaktverbrennungsmotor Jonas von Bengs	48
Der Dampfesel – Steam Donkey	54
Umsteckbare Dampfmaschine	58

WERKSTATTPRAXIS

Fertigung eines Kardangelenks.	22
--	----

CAD & CNC

Gravierspitze von Stepcraft	20
---------------------------------------	----

TECHNIK REPORT

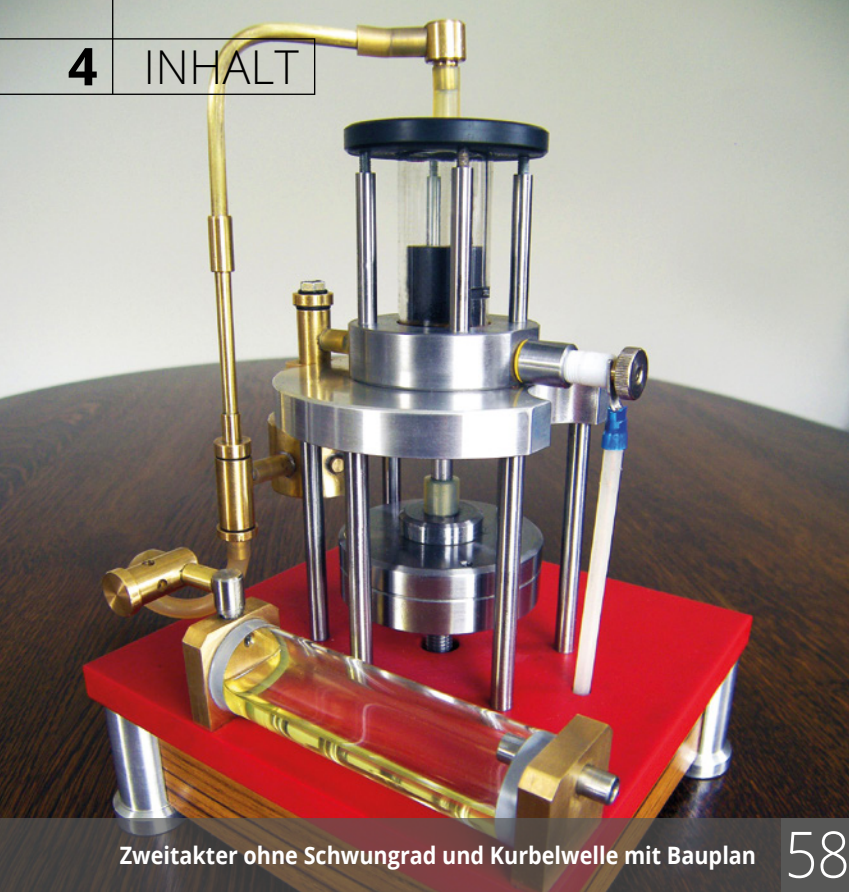
Dampfstraßenbahnen und Dampftram Bern.	38
Eine Reise nach Cornwall – Teil 1: Levant Mine Whim Engine	62

SPEZIALITÄTEN

M-14 Sternmotor mit neun Zylindern	51
--	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Große Leserumfrage mit Gewinnspiel.	18
75 Jahre VTH - Interview mit Julian Lenz	42
Vorschau und Impressum.	66



Zweitakter ohne Schwungrad und Kurbelwelle mit Bauplan

58



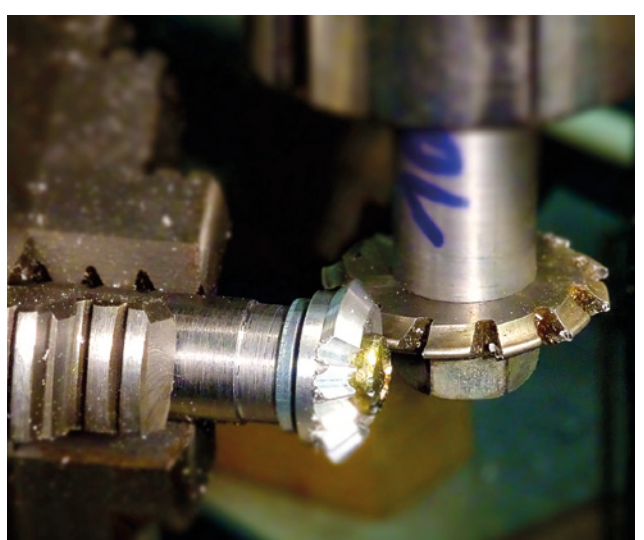
10

Bockmaschine - VTH-Bauplan 3203064



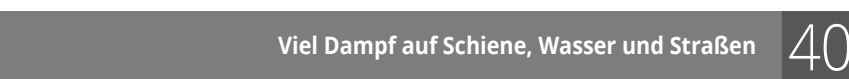
Eine Reise nach Cornwall:
East Pool Mine - Taylor's Shaft Engine

32



14

Kleine Kegelradkette für Modellbauer und Selberrmacher



Viel Dampf auf Schiene, Wasser und Straßen

40

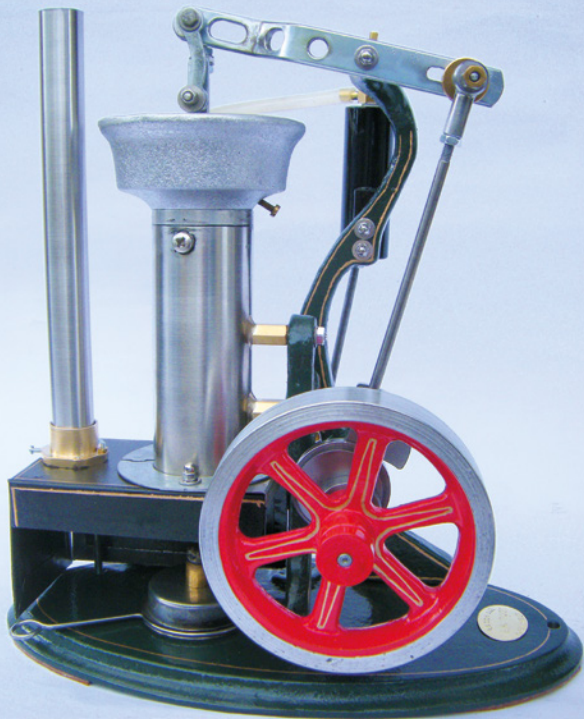


20

Motorradmotor Sport Vitesse 400



INHALT 04/2021



Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“
(Eichhörnchen kunstvoll)

54



Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16 – Teil 2

45

Aufrüstung stationärer Bohrmaschinen

50

MODELLE

Bockmaschine – VTH-Bauplan 3203064.	10
Motorradmotor Sport Vitesse 400	20
Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16 – Teil 2	45
Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“ (Eichhörnchen kunstvoll)	54
Zweitakter ohne Schwungrad und Kurbelwelle mit Bauplan.	58

WERKSTATTPRAXIS

Kleine Kegelradkunde für Modellbauer und Selbermacher.	14
Aufrüstung stationärer Bohrmaschinen – Teil 1	50

TECHNIK REPORT

Eine Reise nach Cornwall – Teil 2: East Pool Mine – Taylor's Shaft Engine.	32
Viel Dampf auf Schiene, Wasser und Straßen.	40

75 JAHRE VTH

Ein Blick in die Verlagsgeschichte	28
Vorstellung des Anzeigenteams	30

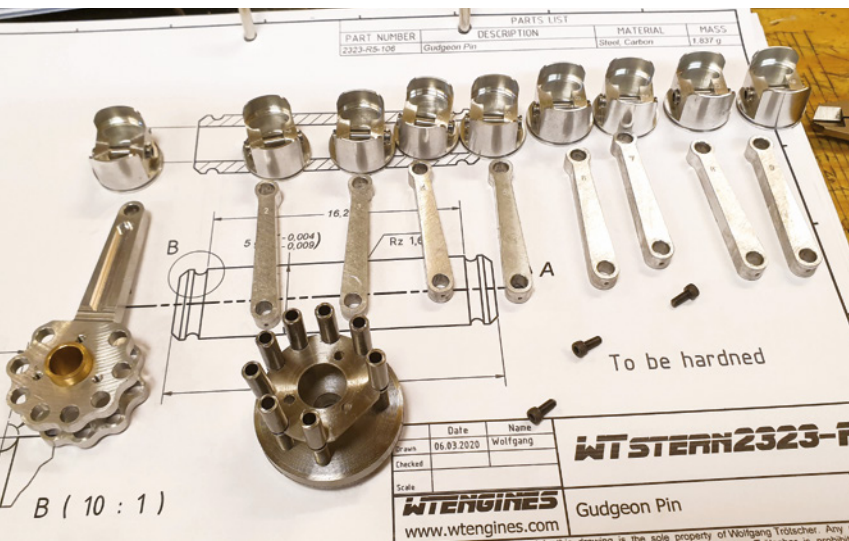
STÄNDIGE RUBRIKEN

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



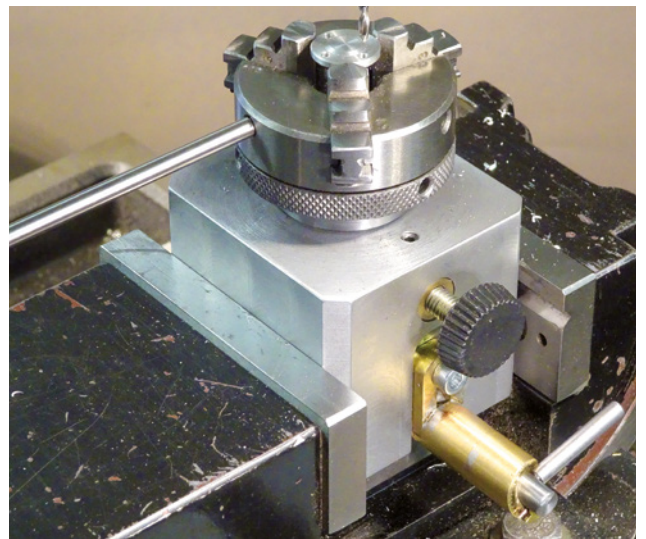
Fräsenreihe Cubus von EAS

10



Kolben unter der Lupe

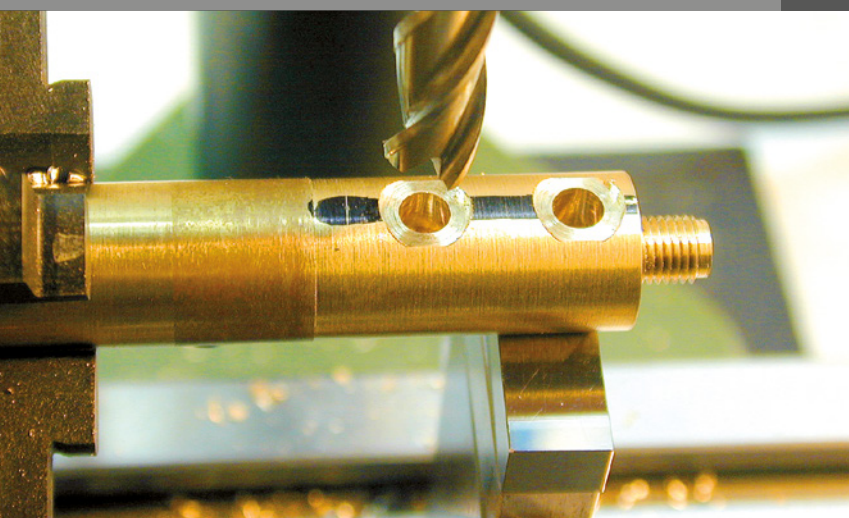
62



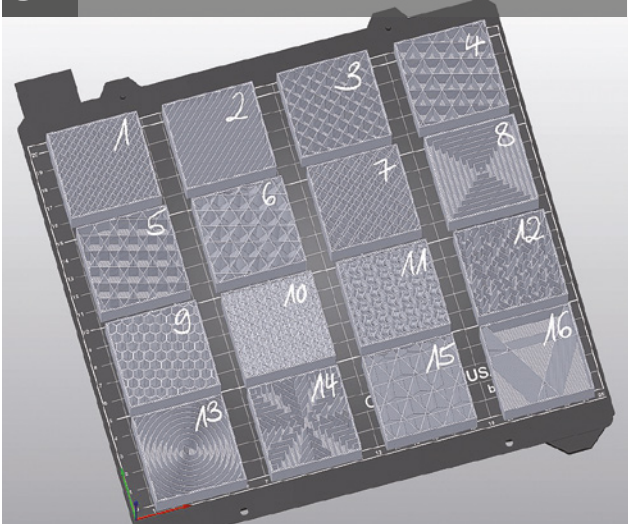
14 Mini-Direkteilapparat „light“

Fertigung zweier anschraubbarer Ventile

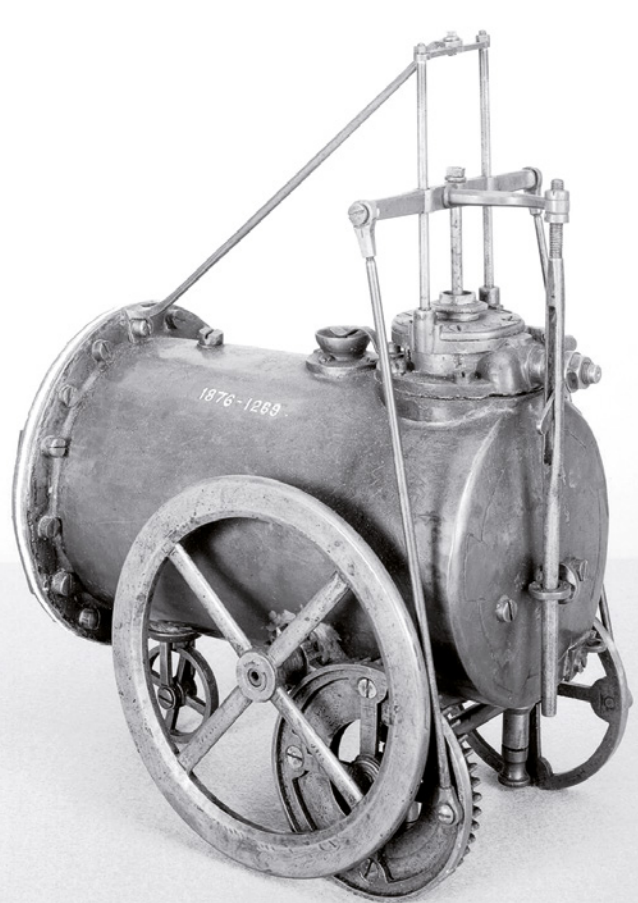
40



52 Unterschiedliche Infillmuster beim FDM-Druck

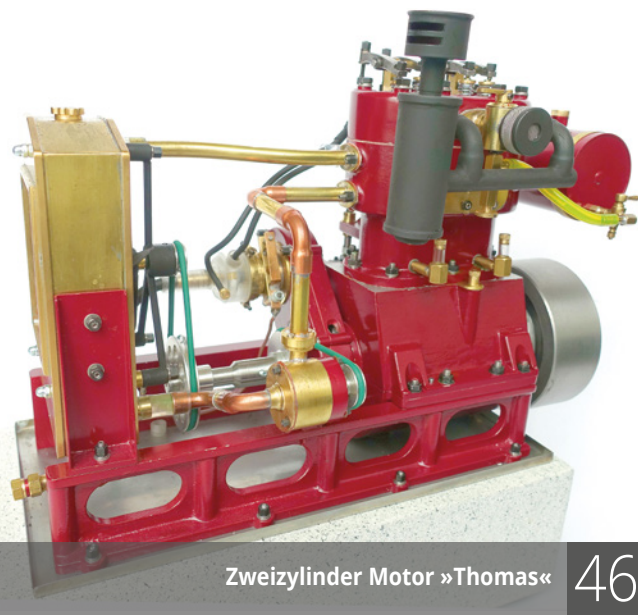


INHALT 05/2021



Eine Reise nach Cornwall: Richard Trevithick

28



Zweizylinder Motor »Thomas«

46

Vier-Furchen-Kippflug von Regner

34

CAD&CNC

Fräsenreihe Cubus von EAS 10

Unterschiedliche Infillmuster beim FDM-Druck 52

MODELLE

Vier-Furchen-Kippflug von Regner 34

Zweizylinder Motor »Thomas« 46

Bau des Reichelt-Heißluftmotors »EK“
(Eichhörnchen kunstvoll) – Teil 2 56

WERKSTATTPRAXIS

Mini-Direkteilapparat »light“ 14

Aufrüstung stationärer Bohrmaschinen – Teil 2 20

Fertigung zweier anschaubarer Ventile 40

Kolben unter der Lupe. 62

TECHNIK REPORT

Eine Reise nach Cornwall – Teil 3: Richard Trevithick . . 28

75 JAHRE VTH

Vorstellung des Vertriebsteams 36

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial 3

Markt und Meldungen/Termine 6

Vorschau und Impressum. 66





10 Dampftraktor „Allchin“ von MAM-Modellbau



VTH Modellbau Awards 2021

18



46 Linford-Zweitaktmotor mit gegenläufigen Kolben – mit Bauplan

60

Blockadebrecher »Colonel Lamb«



INHALT 06/2021

MODELLE

- Dampftraktor „Allchin“ von MAM-Modellbau 10
- Half-Beam Maschine „Grasshopper“
– VTH-Bauplan 3203066 30
- Dampfpflügen mit Regner-Traktoren – 4. Teil 33
- Linford-Zweitaktmotor mit gegenläufigen Kolben
– mit Bauplan 46
- Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“
(Eichhörnchen kunstvoll) – Teil 3 56
- Blockadebrecher »Colonel Lamb« 60

SPEZIALITÄTEN

- Motorradmodell Sport Vitesse 400. 22

WERKSTATTPRAXIS

- Fertigung eines Zahnriemen-Antriebs und
Schleifen des Fräszahns 40

TECHNIK REPORT

- VTH Modellbau Awards 2021 18

75 JAHRE VTH

- Vorstellung des Redaktionsteams. 36

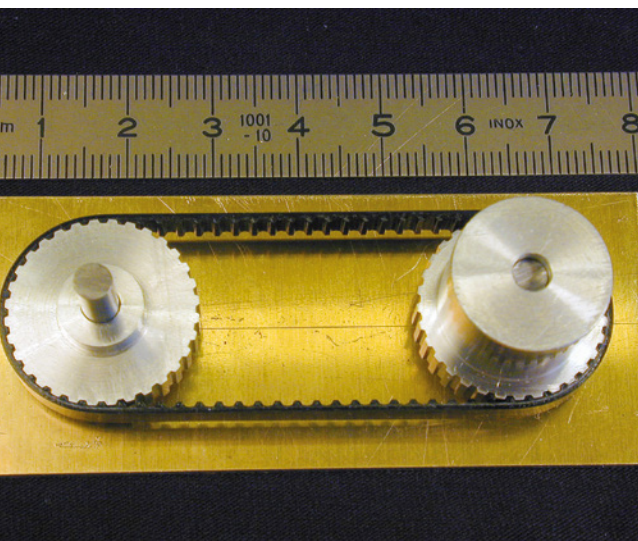
STÄNDIGE RUBRIKEN

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



Motorradmodell Sport Vitesse 400

22



Fertigung eines Zahnriemen-Antriebs und
Schleifen des Fräszahns

40

Half-Beam Maschine „Grasshopper“
– VTH-Bauplan 3203066

30

