

De xviij Das Zehend Buch Vitruuij

mögen/wiewol dasselbig sey vnder dem Gangrad desgleichen drauff vberspannet auch gnugsam angezeigt wirt. So möchte auch dieser gestalt/wie die Figur anzeigt/ der Last an das Rad allein mit dem Zug auffgehoben werden. Darmit du aber diese Figur der Scheyben bessern verstand habest/so merck das A die ganze Rollen bedeu- tet/welche Vitruuius Trochleam nennet/ E G seind die obere Redlein/H K die vn- dern hernach oder mitlern/L N die aller vndersten/ F I M seind die drey Zapffen/ vmb welche so viel Redlein vmbgehn. Q ist das loch vnden zwischen den Rollen vnd dem Redlein/was weiter in dieser obgeschten Figur angezeigt wirt/ist gnugsam ver- stendlichen.

Wie man ein vast gebrauchlichen Hebzug auff ein andere weiß auffrichten mög/ das Fünfft Cap.

Weiter ist noch ein anderer künstlicher Hebzug/darmit man jeden Last vast schnell vnd leichtfertiglichen ge- weltigen mag/doch werde hierzu verstendige Leut er- fordert den selbigen zu brauchen. Dann für das erst/ wirt ein grosser Balcken auffgerichtet/vnd mit vier starcken Sey- len auff vier ort krefftig vnd wol angestreckt/oben am Balcken vn- derhalb solcher vmbwunden Seyl/sol man zwen Pfosten die holl außgeschweiffte seind/vnd man Chelonia nennet/vast vnd wol annaglen/dann binde man an den Balcken zu oberst in die Kelen dieser beiden Pfosten/mit starcken Stricken vnd Seylen ein Rol- len oder Scheyben an/hinden an diese Rollen zwischen dem auff- gerichtten Baum oder Balcken/leg ein starck Holtz auff ein Schuch lang vnd sechs zwerch finger breit/vnd vier finger dick/darmit sie nicht an Balcken anstreich/Solche Scheyben sol drey Redlein in einer ordnung neben einander haben. Also sol man drey Seyl zu oberst solchs auffgerichtten Balckens oder Baums starck anheff- ten/dieselbigen herab zu der vndersten Scheyben oder Rollen er- strecken/vnd innerhalb oben zwischen dem Redlein hindurch stof- sen/dann wider vbersich faren/zu der obersten Rollen/vnd von ausserehalb hineinwertz durch die vnderste Redlein hindurch stof- sen/dann widerumb herab gezogen/vnd von innerhalb hindurch gestossen durch die mitlern Redlein/dann widerumb hinauff ge- furt/vñ durch die mitlern Redlein durchgestossen/so lang bis solch Seyl durch alle Redlein hindurch geleitet wirt/als dann sol noch ein dritte Rollen zu aller vnderst des auffgerichtten Baums hart vnd wol angebunden werden/die sol drey Redlein habē/dadurch stecket man die Seyl/darmit solche von starcke Bassen angestreckt werden mögen/in drey Ordnung gestelt/an jedem Seyl ein anzahl starcker Männer/welche ein jeden Last mit dieser künstlichen Ma- chination vast leichtlichen gewaltigen mögen. Diesen Zug oder Hebzug