Universitätsbibliothek Paderborn

Vitrvvivs Itervm Et Frontinvs

Vitruvius

Florentiae, 1513

Similis superiori machina, cui colossicotera tutius committi possunt, immutata duntaxat sucula in tympanum. Caput. IIII.

urn:nbn:de:hbz:466:1-12979

Visual Library

Circũ aũt orbiculũ ab ſummo traiectus funis deſcen dat & redeat ad ſuculã, quæ eſt in ima machina ibiq; religetur. Vectibus aũt coacta ſucula uerſabitur, & eriget p ſe machinã ſine piculo, ita circa diſpoſitis funibus, & retinaculis in palis herẽtibus ampliore mõ machina collocabitur, Trocleæ & ductarii funes, uti ſupra ſcriptum eſt expediuntur.

Similis ſupiori machina, cui coloſſicotera tutius cõmitti poſſũt, immutata dũtaxat ſucula In tympanũ.

Caput. IIII.

SIn aũt coloſſicotera amplitudinibus & põderibus onera in opibus fuerint, non erit ſuculæ cõmittẽdũ, ſed quẽadmodũ ſucula chelonijs retinetur, ita axis includatur habẽs in medio tympanũ amplũ, qđ nõnulli rotã appellãt, græci aũt αμφίρευσιν, alii περίτροχον uocãt. In his autem machinis trocleæ non eodẽ, ſed alio mõ cõparantur. Habẽt. n. & in imo & in ſummo duplices ordines orbiculorum, ita funis ductarius traiicitur in inferioris trocleæ foramẽ, uti æqualia duo capita ſint, funis cũ erit extẽſus, ibiq; ſcd̃m inferiorẽ trocleã reſticula circũdata & cõnexa, utræq; ptes funis cõtinentur, ut neq; in dextrã, neq; in ſiniſtrã partẽ poſſint pdire. Deinde capita funis referuntur in ſumma troclea ab exteriore pte, & deiiciũtur circa orbiculos imos, & redeunt ad imũ, cõiiciunturq; infimæ trocleæ ad orbiculos ex interiore pte, & referũtur dextra ac ſiniſtra ad caput ſummæ trocleæ circa orbiculos ſũmos. Traiecti aũt ab exteriori pte referũtur dextra ac ſiniſtra

tympanũ in axe, ibiq; ut hereãt colligãtur, Tum aũt circa tympanũ iuolutus alter funis refertur ad ergatam, & is circũactus tympanũ & axẽ inuoluẽdo, funes qui in axe religati ſunt pariter ſe extendunt, & ita leniter leuant onera ſine periculo.

a. ergata
b. tympanum
c. fibulatio

Quod ſi maius tympanũ collocatum, aut in medio, aut in una pte extrema, habuerit ſine ergata calcantes hoĩes, expeditiores hẽre poterit operis effectus.

Aliud machinæ tractoriæ genus. Cap. V.

EST aũt aliud genus machinæ ſatis artificioſum, & ad uſum celeritatis expeditum, ſed in eo dare operã nõ poſſunt niſi peri-