

## Der Holzschneider.

Die Holzschneider bedienen sich, grosser und sehr starker Sägen um starke Bäume der Länge nach durchzuschneiden,

Sie setzen vier Böcke, zwey und zwey gegen einander auf die Erde, zwischen jedes paar derselben wird ein Querbalken (Sehmer) gelegt, der vermittelst der eisernen Bolzen höher, oder niedriger kann gestellet werden. Zuerst wird dieser Querbalken nahe an der Erde, auf die in den untersten Böchern steckende Bolzen gelegt, und der Baum mit Hebestangen darauf gebracht; hernach aber mit leichter Mühe nach und nach so hoch gehoben, daß ein Mensch darunter weggehen kann.

Hiennach wird er mit Klammerhacken an die Böcke befestiget. Einer von den Holzschneidern stellt sich oben auf den Baum, und zwey stehen unten. Hiennach schneiden sie mit der Säge den Baum der Länge nach durch, nachdem sie vorher mit einer geschwartz-

## Sector Lignorum.

Ad arbores crassas in longitudinem secandas ferris magnis & validis opus est.

Quatuor fulcra in solo constituunt, quorum binis juxta se positis trabs transversa imponitur, quae beneficio obicium ferreorum elevari & demitti potest. Principio trabs illa obicibus in infimis foraminibus infixis additur; cui arbor ope vectium admovetur, quae deinde facili negotio sensim ad eam altitudinem attollitur, ut homo subitus permeare possit.

Tunc unis ad fulcra firmatur. Sectorum unus in arbore, duo infra illam consistunt & ductis lineis ope amussis nigratae, juxta quas sectio fieri debet, arborem ferrâ in longitudinem

## Le Sciage de long.

Pour scier de long, c'est à-dire pour couper dans leur longueur des Arbres & des Poutres, on se sert de grandes & fortes Scies.

On place quatre Chevalets d. façon que se répondant deux à deux chaque Couple se joigne par une Traverse, la quelle au moyen de Trous & de Chevilles de fer, peut se hausser ou se baisser à volonté. On met d'abord la Traverse près de terre en fichant les Chevilles dans les Trous d'en-bas. Quand à force de bras & de leviers, on y a placé l'Arbre, on le hausse de cran en cran jusqu'à la hauteur d'un homme, & on l'affermit avec des Crampons.

Alors on se met à scier. Il faut trois hommes: l'un monte sur l'Arbre, tandis que les deux autres demeurent en bas. La Scie s'avance le long du Trait qu'on a marqué avec une Ficelle frottée de Craye ou de Charbon; & le soin de bien suivre le Trait re-

## Il Segatore.

Per sfendere à lungo, alberi e travi di grand' altezza, e diametro; s'impietano le seghe grande, e massiccie.

Gli segatori pongono quattro cavaletti, due a due dirimpetto; ogni coppia s'unisce per mezzo d'un travo, il quale con le cavicchie di ferro, s'abbassa, ovvero s'innalza a piacere. Alla prima si collocano questi travi, sopra le cavicchie, nè forami più vicini alla terra: e con comodo della lieva vi si carica l'albero, poi, facilmente, cambiando le cavicchie, è ridotto all'altezza d'un uomo: allora bisogna agranfiarlo con arpioni.

Si richiedono tre uomini, l'uno de quali salisce sopra l'albero, gl'altri se tengono al di sotto. Avendo con il spago cretato, ovvero resenero con il carbone, indicata la norma del taglio, segano l'albero in lunghezza. Am-

ten Schnur die Striche gezogen, nach welchen der Schnitt gehen soll. Sowohl der oben stehende Arbeiter, als einer der untern müssen die Säge nach dem Strich führen. Zu dem Ende hat dieser einen Stor vor dem Gesichte, damit ihm die Säge-Spähne nicht in die Augen fallen.

Wenn der Baum einmal durchschnitten wird, so wird jede Hälfte Halbholz genennt. Wird er zweymal übers Kreuz in vier Stücke durchgeschnitten, so bekommt man Kreuzholz. Man schneidet aber auch auf diese Weise Bretter und Latten aus dem Baume, wiewohl diese mit geringen Unkosten auf der Schneidemühle geschnitten werden, wo die Säge durch das Wasser getrieben wird.

Wenn der Schnitt einige Fuß lang fortgeführt worden, so wird ein Keil in den Schnitt getrieben um das Klemmen der Säge zu verhindern.

dissecant. Operarius superior, & unus inferiorum ferram ad lineam ducere debent. Propterea hic vultum panno tenuiori tegit, ne scobs oculis incidat.

Quando arbor semel dissecatur, partes dimidia vocantur lignum dimidiatum; quando bis, in quatuor partes, decussatim secatur, lignum decussatum. Hac ratione ex arboribus etiam asseres & tigna parantur; licet hoc minori sumtu per molam ferrariam fieri possit, ubi ferra vi aquæ agitur.

Sectione per aliquot pedes peracta, scissuræ cuneus intruditur, ad impediendam nimiam ferræ compressionem.

grade tant celui qui est monté sur l'Arbre que l'un de ceux qui restent dessous. Il faut que ce dernier ait sans cesse les yeux levés; ce qui l'oblige à se couvrir le visage d'un Crêpe, pour n'être point incommodé par la sciore qui tombe.

Quelquefois on ne scie l'Arbre dans sa longueur qu'en deux Pièces. D'autres fois on le scie en quatre Pièces, ou en Sautoir. On peut aussi l'équarrir en Poutre, ou en Solives. On le peut scier en Planches, en Lattes, &c. Mais c'est un Ouvrage très pénible, qui s'expédie bien plus vite & à moins de frais à l'aide du Moulin à scier.

Quand la Scie est avancée de quelques pieds dans l'Arbre, on pousse un Coin, de peur qu'elle ne soit pincée.

bi, il segatorè solevato, e l'uno de' compagni, devono attentamente con occhi, e braccia, dirigere la sega; nella riga; a questo fine l'ultimo si coupe il viso d'un velo, acciò che gl'occhi non siano lesi della segatura.

Si segano gl'alberi, fendendoli per la metà, ovvero sono divisi in quaterni incrociati. In tal modo anche, vengano segate asse, assicelle, o fascie, ma in ciò, per meno spesa, è maggior celerità, sono preferabili le seghe, che l'acqua volge nè molini.

Al progresso del taglio d'alcuni palmi, un cugno impresso, impedisce, che con violenza non si ferri la sega.