

Technologie du sertissage

Auteur : P. A. Grether

Editions Scriptor, Lausanne, Suisse, 1981

ISBN : 2-88012-039-X

TABLE DES MATIERES	1
Introduction	3
LES PIERRES	
Dureté des pierres	5
Forme des pierres	6
La taille brillant	7
LES OUTILS	
Les burins	8
Aiguillage des burins	9
Burins employés pour le sertissage	10
La trempe et le revenu	11
Les forets plats	12
Les forets droits	12
Les perloirs	14
Les masses	16
Les ciselets	18
Le marteau mécanique	18
Le brunissoir	20
Le porte-pierre en cire et en laiton	21
Les forets	22
Les fraises	22
Poignée à ciment	23
Etaux à vis et à coins	23
Les limes piliers étroites	25
Les millegrains ou roulettes à perler	26
Le compas	27
La loupe	27
Le marteau de ciseleur	28
Le boulet de graveur	28

TECHNIQUES DE PREPARATION	
La mise en pierre, le perçage	29
La mise en pierre « trous borgnes »	32
Planter les pierres	33
La mise à jour	34
Mise en pierre et	
Mise à jour pour calibrés	36
TECHNIQUES DE SERTISSAGE	
Le sertissage à grains avec recoupe	37
Le sertissage à grains « direct »	40
Chute de grains	41
Serti à grains en bande	42
Serti à grains « pavé »	47
Serti à grains pour	
pierres serties individuellement	50
Conseils pour obtenir	
un bon sertissage à grains	51
Le serti descendu	52
Sertissage mixte	54
Serti clos pour pierres cabochons	55
Sertissage clos ou serti plein	57
Serti clos pour pierres rondes	59
Serti clos pour pierres de formes à facettes	60
Chatons à griffes rondes	62
Chatons à griffes r. pour pierres navettes	64
Sertissage de chatons en suite	65
Serti combiné	66
Serti de chatons avec ceinture	67
Serti de chatons sans ceinture	68
Chatons pour solitaires griffes tapées	69
Serti mécanique	73
Serti à clous	74
Serti pour calibrés sur plaque	76
Serti clos pour calibrés	78
Serti mixte pour calibrés	80