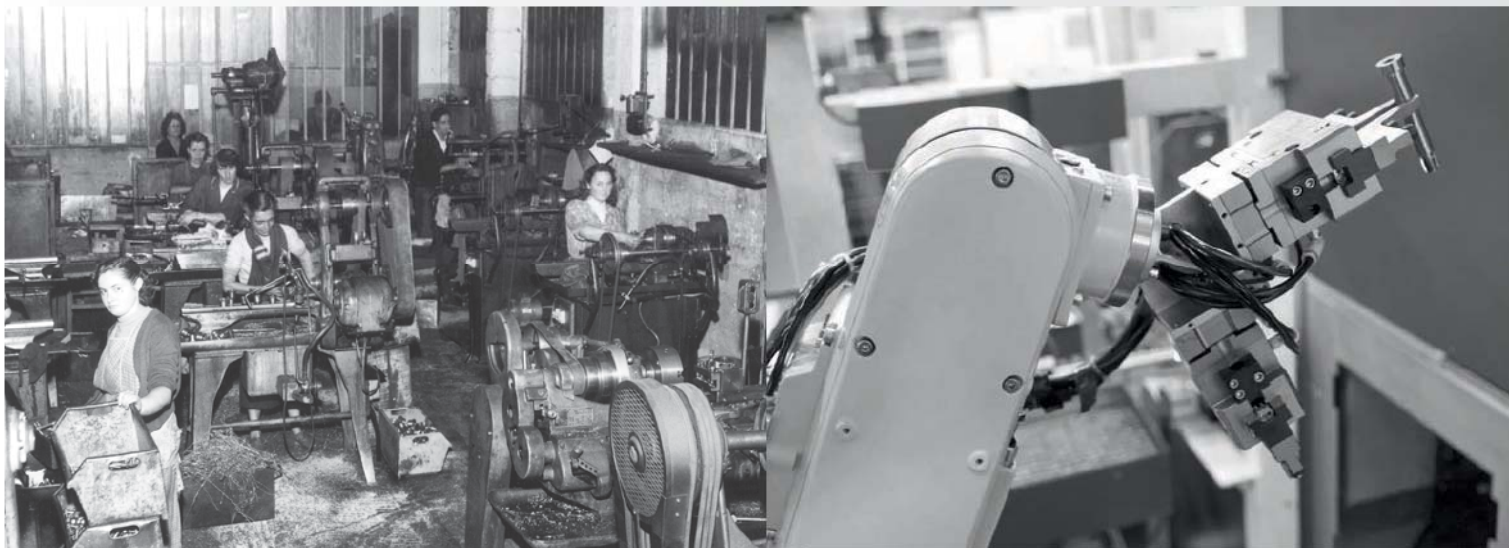






**90 ans d'histoire,  
Une entreprise à taille humaine.**



RABOURDIN, spécialisée dans les domaines du moule, de la découpe et de l'emboutissage, propose à ses clients un panel de plus de 17 000 références standard afin de répondre à leurs besoins.

RABOURDIN, c'est 90 ans d'histoire avec le premier atelier installé en 1926 par Louis RABOURDIN, au cœur du 10<sup>e</sup> arrondissement de Paris. L'entreprise, spécialisée dans le décolletage, réalise à cette époque des pièces pour l'industrie automobile et de la visserie pour les chemins de fer.

Au cours des années 50, la standardisation des pièces marque un véritable tournant dans la stratégie de l'entreprise familiale. Guy RABOURDIN, fils de Louis, en est à l'origine. Ainsi, le premier catalogue GR voit le jour.

Depuis les années 70, RABOURDIN a su se positionner comme un acteur majeur dans le domaine des éléments normalisés destinés aux fabricants de moules et d'outils de découpe, tout en conservant la mécanique de précision pour des besoins plus spécifiques.

En 2015, suite à une restructuration, l'entreprise est rachetée par Guillaume RABOURDIN, la 4<sup>ème</sup> génération.

Afin de retrouver sa place de leader, plusieurs grands chantiers sont menés de front, tant sur le plan humain que sur le plan industriel.

Aujourd'hui encore, l'entreprise continue toujours à se différencier grâce à ses savoir-faire spécifiques notamment dans les procédés de matricage, de rectification et de traitements thermiques.

Fin 2017, un nouveau chapitre de l'histoire de RABOURDIN s'écrit avec l'ouverture de sa première filiale basée à Marinha Grande au Portugal : RABOURDIN INTERNATIONAL.

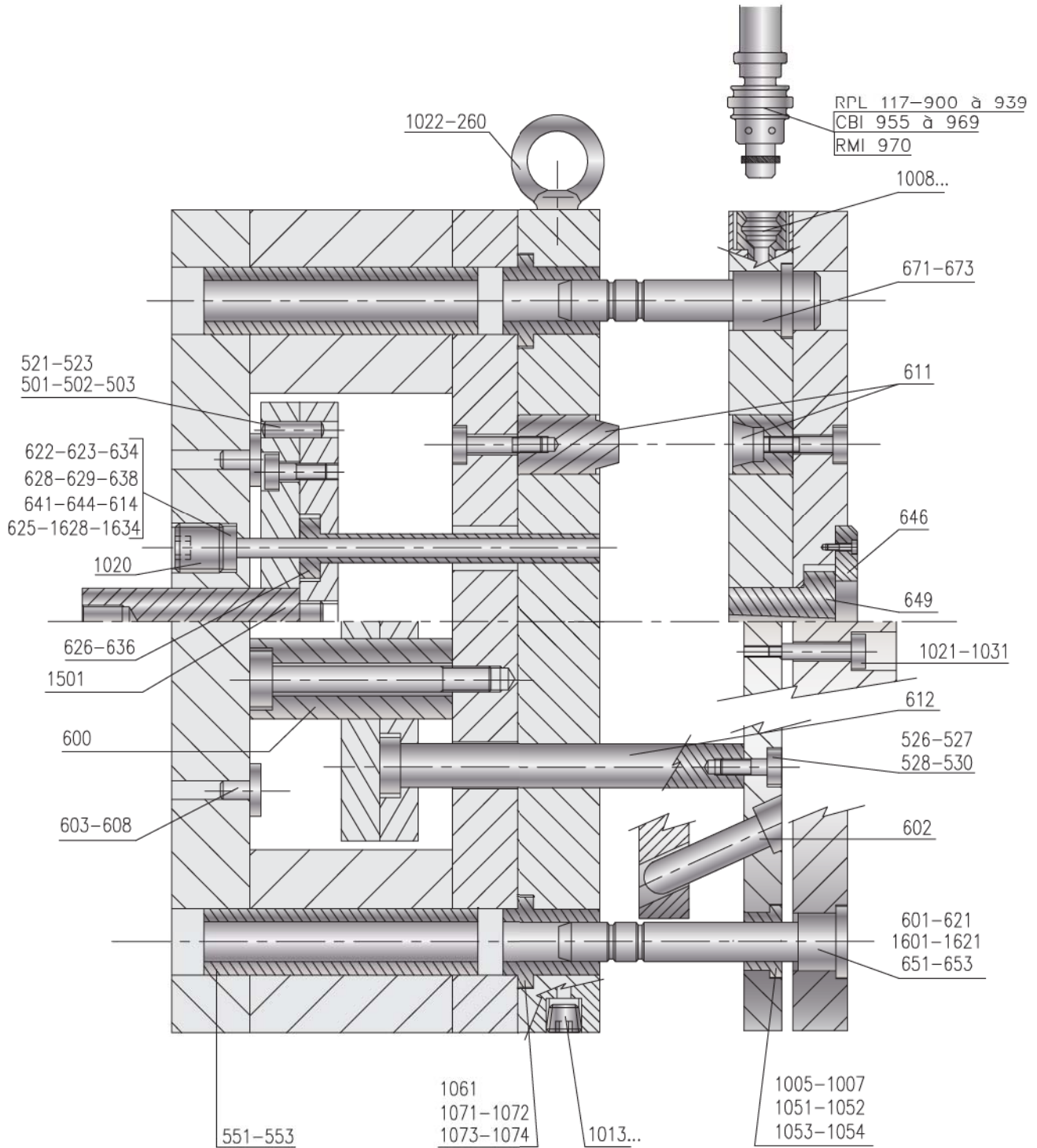
Tout en poursuivant son développement national et international, RABOURDIN perpétue le « Made in France » ; symbole de sa renommée et gage de sa qualité produit / service client.



2<sup>e</sup> génération - Guy RABOURDIN








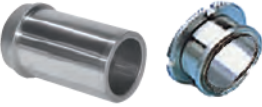


4<sup>e</sup> génération - Guillaume RABOURDIN



 <b>CENTRAGE / LOCATING</b>	
 <p><b>REF. 501-3112...p2</b></p> <p>GOUPILLE CYLINDRIQUE DOWEL PIN</p>	 <p><b>REF. 521-3122...p3</b></p> <p>GOUPILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUDE EXTRACTABLE DOWEL PIN</p>
 <p><b>REF. 502-503...p4</b></p> <p>GOUPILLE CYLINDRIQUE EN ACIER INOXYDABLE DOWEL PIN</p>	 <p><b>REF. 523...p5</b></p> <p>GOUPILLE CYLINDRIQUE A TROU TARAUDE EN ACIER INOXYDABLE EXTRACTABLE DOWEL PIN STAINLESS STEEL</p>
 <p><b>REF. 522...p6</b></p> <p>DOUILLE DE CENTRAGE TARAUDÉE LOCATING SLEEVE</p>	 <p><b>REF. 551...p6 REF. 553...p7</b></p> <p>DOUILLE DE CENTRAGE LISSE LOCATING SLEEVE</p>
 <p><b>REF. 646...p8</b></p> <p>BAGUE DE CENTRAGE LOCATING RING</p>	 <p><b>REF. 611...p9</b></p> <p>PLOT DE CENTRAGE CENTERING PLUG</p>
 <p><b>REF. 587...p10 REF. 588...p11</b></p> <p>UNITE DE GUIDAGE RECTANGULAIRE SQUARE GUIDE BARS UNIT</p>	 <p><b>REF. 580-581...p12 REF. 582...p13 REF. 583-584...p14 REF. 585-586...p15</b></p> <p>UNITE DE CENTRAGE FIN FINE CENTERING UNIT</p>

 <b>GUIDAGE / GUIDING</b>	
 <p><b>REF. 601-1601...p16</b></p> <p>COLONNE DE GUIDAGE GUIDE PILLAR</p>	 <p><b>REF. 621-1621...p17</b></p> <p>COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE STEPPED GUIDE PILLAR</p>
 <p><b>REF. 651...p18</b> <b>REF. 653...p20</b></p> <p>COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE SANS PLOT DE CENTRAGE STEPPED GUIDE PILLAR WITHOUT CENTERING PLUG</p>	 <p><b>REF. 671...p26</b> <b>REF. 673...p23</b></p> <p>COLONNE DE GUIDAGE EPAULEE AVEC PLOT DE CENTRAGE STEPPED GUIDE PILLAR WITH CENTERING PLUG</p>
 <p><b>REF. 612-613...p28</b></p> <p>COLONNE BUTEE / COLONNE BUTEE LISSE TIE BAR WITH STOP</p>	 <p><b>REF. 5411-5412...p29</b> <b>REF. 5421-5422...p30</b> <b>REF. 5431-5432...p31</b></p> <p>COLONNE A RETENUE RETAINED PILLAR</p>
 <p><b>REF. 5721-5725...p32</b></p> <p>COLONNE CYLINDRIQUE CYLINDRICAL PILLAR</p>	 <p><b>REF. 5722-5726...p33</b> <b>REF. 5731-5736...p34</b></p> <p>COLONNE CONIQUE TAPER PILLAR</p>
 <p><b>REF. 5511...p35</b></p> <p>DEMI-JONC POUR COLONNE 5411 ET 5421 SEMI RING FOR 5411 AND 5421 PILLAR</p>	 <p><b>REF. 1007...p37</b></p> <p>BAGUE DE GUIDAGE LISSE GUIDE BUSH</p>

 <b>GUIDAGE / GUIDING</b>	
 <p><b>REF. 1061...p38</b></p> <p>BAGUE DE GUIDAGE EPAULEE SHOULDERED BUSH</p>	 <p><b>REF. 1005...p39</b></p> <p>BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE HEADED GUIDE BUSH</p>
 <p><b>REF. 1051...p40</b> <b>REF. 1052...p41</b> <b>REF. 1053...p42</b> <b>REF. 1054...p43</b></p> <p>BAGUE A COLLERETTE SANS PLOT DE CENTRAGE HEADED GUIDE BUSH WITHOUT CENTERING PLUG</p>	 <p><b>REF. 1071...p44</b> <b>REF. 1072...p45</b> <b>REF. 1073...p46</b> <b>REF. 1074...p47</b></p> <p>BAGUE A COLLERETTE AVEC PLOT DE CENTRAGE HEADED GUIDE BUSH WITH CENTERING PLUG</p>
 <p><b>REF. 5311...p48</b> <b>REF. 5312...p49</b></p> <p>BAGUE LAITON A EMMANCHER BRASS BUSH FOR FORCE FITTING</p>	 <p><b>REF. 5380-5385...p50</b> <b>REF. 5381-5386...p51</b> <b>REF. 5382-5387...p52</b> <b>REF. 5383-5388...p53</b> <b>REF. 5384-5389...p54</b></p> <p>BAGUE SINT-ER EPAULEE SINT-ER BUSH</p>
 <p><b>REF. 5352...p55</b></p> <p>BAGUE SINT-ER A COLLERETTE HEADED SINT-ER BUSH</p>	 <p><b>REF. 5343-5347...p58</b> <b>REF. 5344-5348...p59</b> <b>REF. 5346-5349...p60</b></p> <p>BAGUE SINT-GR SINT-GR DEMOUNTABLE BUSH</p>
 <p><b>REF. 5353-5357...p61</b> <b>REF. 5354-5358...p62</b> <b>REF. 5356-5359...p63</b> <b>REF. 5355-5370...p64</b></p> <p>BAGUE «BRONZACIER» DEMOUNTABLE BRONZE LINED STEEL BUSH</p>	 <p><b>REF. 5363-5367...p65</b> <b>REF. 5364-5368...p66</b> <b>REF. 5365-5372...p67</b></p> <p>BAGUE «LUBRACIER» DEMOUNTABLE "LUBSTEEL" BUSH</p>

 <b>GUIDAGE / GUIDING</b>			
	<b>REF. 5741...p69</b>		<b>REF. 5711...p75</b>
CAGE A BILLES BALL CAGE		ROULEMENT A BILLES LINEAIRE BALL BEARING	
	<b>REF. 5739...p75</b>		<b>REF. 5750...p76</b>
BAGUE EPAULEE POUR GUIDAGE A BILLES BALL GUIDE BUSH		OPTION RETENUE DE CAGE A BILLES FIXE OPTION WITH FIXED BALL CAGE	
	<b>REF. 5732...p77</b> <b>REF. 5733-5737...p78</b> <b>REF. 5734-5738...p79</b> <b>REF. 5735-5772...p80</b>		<b>REF. 5630-5631...p81</b> <b>REF. 5680-5681...p82</b> <b>REF. 5683-5682...p83</b> <b>REF. 5632...p81</b>
BAGUE POUR GUIDAGE A BILLES BALL GUIDE BUSH		SEMI-BLOC GUIDAGE LISSE DEMOUNTABLE BLOCK	
	<b>REF. 5670-5671...p84</b> <b>REF. 5660-5661...p85</b> <b>REF. 5632...p84</b>		
SEMI-BLOC GUIDAGE A BILLES DEMOUNTABLE BLOCK WITH BALL CAGE			

 <b>EJECTION / EJECTING</b>	
 <p><b>REF. 664...p87</b></p> <p>EJECTEUR TREMPE A TETE CYLINDRIQUE EJECTOR PIN HARDENED WITH CYLINDRICAL HEAD</p>	 <p><b>REF. 644...p88</b> <b>REF. 641...p88</b> <b>REF. 628...p88</b> <b>REF. 1628...p88</b></p> <p>EJECTEUR TETE CYLINDRIQUE NON NITRURE EJECTOR PIN WITH CYLINDRICAL HEAD</p>
 <p><b>REF. 634...p90</b> <b>REF. 1634...p90</b> <b>REF. 638...p90</b></p> <p>EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE STAINLESS STEEL EJECTOR PIN</p>	 <p><b>REF. 614...p91</b> <b>REF. 625...p91</b></p> <p>EJECTEUR TETE CONIQUE EJECTOR PIN</p>
 <p><b>REF. 622-1622...p92</b> <b>REF. 623-1623...p93</b></p> <p>EJECTEUR EPAULE TETE CYLINDRIQUE NITRURE NITRIDED STEPPED EJECTOR PIN</p>	 <p><b>REF. 629-1629...p94</b></p> <p>EJECTEUR LAME NITRURE NITRIDED BLADE EJECTOR PIN</p>
 <p><b>REF. 665...p96</b> <b>REF. 666...p97</b></p> <p>EJECTEUR LAME A RAYONS DLC BLADE EJECTOR WITH CORNER DLC COATING</p>	 <p><b>REF. 637...p98</b></p> <p>EJECTEUR TUBULAIRE CONIQUE TREMPE EJECTOR SLEEVE STEPLESS HARDENED</p>
 <p><b>REF. 626...p99</b> <b>REF. 1626...p99</b></p> <p>EJECTEUR TUBULAIRE TETE CYLINDRIQUE NITRURE RODE NITRIDED EJECTOR SLEEVE</p>	 <p><b>REF. 1020...p101</b></p> <p>VIS DE RETENUE LOCKING GRUB SCREW</p>



 <b>EJECTION / EJECTING</b>	
 <p><b>REF. 1501...p101</b></p> <p>QUEUE D'EJECTION KNOCK OUT RODS</p>	 <p><b>REF. 603...p102</b> <b>REF. 608...p102</b></p> <p>BUTEE DE COURSE D'EJECTION STOP PIN</p>
 <p><b>REF. 460-461-462...p103</b> <b>REF. 470 → 479...p104</b></p> <p>DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE REGLABLE MOULD OPENING DEVICE</p>	 <p><b>REF. 200...p107</b></p> <p>DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MOULE MOULD OPENING DEVICE</p>
 <p><b>REF. 403...p114</b></p> <p>SOUPAPE D'EJECTION AIR VALVE</p>	 <p><b>REF. 413...p115</b> <b>REF. 414...p116</b> <b>REF. 415...p117</b> <b>REF. 416...p118</b> <b>REF. 417...p119</b> <b>REF. 418...p120</b> <b>REF. 419...p121</b></p> <p>UNITÉ DE TIROIR SLIDE UNIT</p>
 <p><b>REF. 420...p123</b> <b>REF. 421...p123</b> <b>REF. 422...p124</b> <b>REF. 423-424...p125</b> <b>REF. 425-426...p125</b></p> <p>TIROIR OBLIQUE SLANTED SLIDE</p>	 <p><b>REF. 427-428...p126</b></p> <p>VERROU DE TIROIR SLIDE HOLDING DEVICES</p>
 <p><b>REF. 429-430...p126</b></p> <p>VERROU DE TIROIR SLIDE HOLDING DEVICES</p>	 <p><b>REF. 431-432...p127</b></p> <p>VERROU DE TIROIR SLIDE HOLDING DEVICES</p>

 <b>EJECTION / EJECTING</b>			
 <p>VERROU DE TIROIR SLIDE HOLDING DEVICES</p>	<p><b>REF. 433...p128</b></p>	 <p>SUPPORT POUR COLONNE OBLIQUE INCLINED COLUMN HOLDER</p>	<p><b>REF. 434...p130</b></p>
 <p>COLONNE DE GUIDAGE AVEC TÊTE 18° GUIDE PILLAR WITH HEAD 18°</p>	<p><b>REF. 435...p130</b></p>	 <p>DOIGT DE DEMOULAGE ANGLE PIN</p>	<p><b>REF. 602...p131</b></p>
 <p>DOIGT DE DEMOULAGE A CORPS DROIT ANGLE PIN</p>	<p><b>REF. 650...p132</b></p>	 <p>ATTELAGE D'EJECTION BUSHED EJECTOR ROD</p>	<p><b>REF. 401-402...p133</b>  <b>REF. 411-412...p133</b></p>

 <b>INJECTION / INJECTION</b>			
 <p>COMPTEUR DE CYCLES MÉCANIQUE MECHANICAL CYCLE COUNTER</p>	<p><b>REF. 409...p135</b></p>	 <p>BUSE D'INJECTION SPRUE BUSHING</p>	<p><b>REF. 619...p142</b>  <b>REF. 649...p142</b></p>

 <b>INJECTION / INJECTION</b>			
 DATEUR COURT SHORT DATE STAMP	<b>REF. 301...p136</b> <b>REF. 302...p136</b>	 DATEUR LONG LONG DATE STAMP	<b>REF. 303...p137</b> <b>REF. 304...p137</b>
 DATEUR PLAT FLAT DATE STAMP	<b>REF. 305...p138</b> <b>REF. 306...p138</b>	 ADAPTATEUR DATEUR RABOURDIN RABOURDIN DATE STAMP ADAPTER	<b>REF. 319...p139</b>
 DATEURS SPÉCIAUX SPECIAL DATE STAMP	<b>Special...p140</b>	 INSERTS DE RECYCLAGE RECYCLE INSERTS	<b>Special...p141</b>
 PIERRE A POLIR AU SOUFRE RECTANGULAR POLISHING STONE	<b>REF. 300...p143</b>	 PILIER D'ENTRETOISEMENT SUPPORT PILLAR	<b>REF. 600...p143</b>
 PLAQUE RECTIFIEE ET ISOLANTE GROUND PLATE AND INSULATION PLATE	<b>REF. 9200...p144</b> <b>REF. 9881...p144</b>		






 <b>REGULATION / COUPLING</b>	
 <p><b>CARTOUCHE CHAUFFANTE</b> CARTRIDGE HEATER</p>	<p>REF. 821...p146 REF. 811-812...p147 REF. 822...p148 REF. 823...p149 REF. 861-862...p150</p>
 <p><b>JOINT TORIQUE</b> O-RING</p>	<p>REF. 992...p152</p>
 <p><b>BOUCHON FILETE CONIQUE</b> TAPER THREADED PLUG</p>	<p>REF. 1013 → 1016...p154 REF. 1203...p154 REF. 1101 → 1105...p154</p>
 <p><b>RACCORD / RALLONGE MOULISTE</b> HOSE EXTENSION</p>	<p>REF. 1205...p155 REF. 114-116...p155</p>
 <p><b>RACCORD RAPIDE A PASSAGE LIBRE RPL</b> FULL FLOW QUICK-RELEASE COUPLING RPL</p>	<p>REF. 900 → 904...p157 REF. 921 → 925...p157 REF. 926-941...p158 REF. 905 → 907...p159 REF. 911 → 915...p159</p>
 <p><b>RACCORD RAPIDE A PASSAGE LIBRE RPL</b> FULL FLOW QUICK-RELEASE COUPLING RPL</p>	<p>REF. 908 → 917...p160 REF. 927-928-929...p160 REF. 918-919-931...p161 REF. 923-933-934...p161</p>
 <p><b>PONTAGE ET RALLONGE RPL</b> RPL BRIDGE AND EXTENDED SOCKET</p>	<p>REF. 935-936...p162 REF. 117...p162 REF. 937-938-939...p163</p>
 <p><b>RACCORD RAPIDE SANS POLLUTION CBI</b> FLAT FACED QUICK-RELEASE COUPLING CBI</p>	<p>REF. 957-958-959...p165 REF. 961-962...p166 REF. 963-964...p166 REF. 965-966...p167 REF. 967-968-969...p168 REF. 955-956...p169</p>
 <p><b>RACCORD RAPIDE RMI A OBTURATEUR</b> RMI QUICK-RELEASE COUPLING</p>	<p>REF. 970...p171</p>
 <p><b>COOL-BRIDGE</b> COOL BRIDGE</p>	<p>REF. 980...p173 REF. 981...p174 REF. 982...p175 REF. 983...p176</p>

 <b>VISSERIE / SCREW</b>	
 <p><b>REF. 1021...p177</b></p> <p>VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX SHOULDER BOLT</p>	 <p><b>REF. 1031...p178</b></p> <p>VIS EPAULEE A 6 PANS CREUX INOX SHOULDER BOLT STAINLESS STEEL</p>
 <p><b>REF. 526...p179</b></p> <p>VIS TETE CYLINDRIQUE BASSE A 6 PANS CREUX (CZHC) HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW SLIM HEAD (CZHC)</p>	 <p><b>REF. 527...p180</b></p> <p>VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX (CHC) HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW (CHC)</p>
 <p><b>REF. 528...p182</b></p> <p>VIS TETE CYLINDRIQUE A 6 PANS CREUX NONFILETEE HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW BLANK</p>	 <p><b>REF. 530...p183</b></p> <p>VIS TETE FRAISEE A 6 PANS CREUX HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD CAP SCREW</p>
 <p><b>REF. 531...p184</b></p> <p>VIS SANS TETE A 6 PANS CREUX BOUT PLAT HEXAGON SOCKET SET SCREW WITH FLAT POINT</p>	 <p><b>REF. 532-533...p185</b></p> <p>VIS A BILLE A RESSORT SPRING PLUNGER, SLOTTED</p>
 <p><b>REF. 3411...p186</b></p> <p>CHANDELLE ADJUSTABLE SHOULDER BOLT</p>	

 <b>RESSORT / SPRING</b>	
 <p>RESSORT A GAZ CSR ET FIXATION GAS SPRING CSR AND MOUNT</p>	<p>REF. 270...p194 REF. 270...p196 REF. 280-281...p195 REF. 280-281...p197</p>
 <p>RESSORT A GAZ SK GAS SPRING SK</p>	<p>REF. 278...p199→207</p>
 <p>RESSORT A GAZ KCR GAS SPRING KCR</p>	<p>REF. 273...p208→210</p>
 <p>RESSORT A GAZ AR GAS SPRING AR</p>	<p>REF. 274...p211→219</p>
 <p>RESSORT A GAZ AR/P GAS SPRING AR/P</p>	<p>REF. 275...p220→225</p>
 <p>RESSORT A GAZ AR/C GAS SPRING AR/C</p>	<p>REF. 276...p226→230</p>
 <p>RESSORT A GAZ KD GAS SPRING KD</p>	<p>REF. 277...p231→241</p>
 <p>FIXATION POUR RESSORTS A GAZ MOUNT FOR GAS SPRING</p>	<p>REF. 282-289...p242 REF. 283...p243 REF. 284...p244 REF. 285...p245 REF. 286...p256 REF. 287...p247 REF. 288...p248</p>
 <p>RESSORT CHARGE EXTRA LEGERE COULEUR VIOLET RECTANGULAR WIRE DIE SPRING PURPLE COLOUR LIGHT EXTRALOAD</p>	<p>REF. 324...p250 REF. 325...p249</p>
 <p>RESSORT CHARGE LEGERE COULEUR VERT RECTANGULAR WIRE DIE SPRING GREEN COLOUR LIGHT LOAD</p>	<p>REF. 355...p252 REF. 325...p249</p>

 <b>RESSORT / SPRING</b>	
 <p><b>REF. 356...p254</b> <b>REF. 325...p249</b></p> <p>RESSORT CHARGE MOYENNE            COULEUR BLEU            RECTANGULAR WIRE DIE SPRING            BLUE COLOUR MEDIUM LOAD</p>	 <p><b>REF. 357...p256</b> <b>REF. 325...p249</b></p> <p>RESSORT CHARGE FORTE            COULEUR ROUGE            RECTANGULAR WIRE DIE SPRING            RED COLOUR HEAVY LOAD</p>
 <p><b>REF. 358...p258</b> <b>REF. 325...p249</b></p> <p>RESSORT CHARGE EXTRA FORTE            COULEUR JAUNE            RECTANGULAR WIRE DIE SPRING            YELLOW COLOUR EXTRA LOAD</p>	 <p><b>REF. 359...p260</b> <b>REF. 325...p249</b></p> <p>RESSORT CHARGE HYPER FORTE            COULEUR BRONZE            RECTANGULAR WIRE DIE SPRING            BRONZE COLOUR HYPER LOAD</p>
 <p><b>REF. 385...p261</b></p> <p>RONDELLE RESSORT            RONDELLE RESSORT</p>	 <p><b>REF. 390...p267</b> <b>REF. 391...p269</b></p> <p>RESSORT ELASTOMERE            URETHANE SPRING</p>
 <p><b>REF. 394...p270</b></p> <p>DEVETISSEUR DE POINÇON            URETHANE STRIPPER</p>	 <p><b>REF. 395...p270</b></p> <p>DECOLLEUR ( POLYURÉTHANE )            EJECTOR / CUSHION</p>
 <p><b>REF. 396-397...p271</b></p> <p>JET CREUX / PLEIN ( POLYURÉTHANE )            HOLLOW / SOLID ROD ( PUR )</p>	 <p><b>REF. 387...p272</b> <b>REF. 389...p273</b></p> <p>AXE DE GUIDAGE            GUIDE BOLT</p>

 <b>BRIDAGE / FASTENING</b>	
 <p><b>REF. 5521...p274</b></p> <p>BRIDE CARREE POUR COLONNE A RETENUE MEDIANE SQUARE CLAMP FOR CENTRE RETAINED PILLAR</p>	 <p><b>REF. 5211...p275</b> <b>REF. 5212...p276</b> <b>REF. 5213...p277</b></p> <p>BRIDE DE RETENUE POUR BAGUE DE GUIDAGE CLAMP FOR PRESSFIT BUSH</p>
 <p><b>REF. 5522...p278</b></p> <p>BRIDE DE FIXATION CLAMP</p>	 <p><b>REF. 5523...p279</b></p> <p>BRIDE DE FIXATION POUR BAGUES 5311 ET 5312 CLAMP FOR 5311 AND 5312 BUSHES</p>

 <b>LEVAGE / LIFTING</b>	
 <p><b>REF. 254-255-256...p280</b></p> <p>ANNEAU DE LEVAGE ARTICULE LIFTING SWIVEL RING</p>	 <p><b>REF. 257-258-259...p281</b></p> <p>ANNEAU DE LEVAGE ARTICULE LIFTING SWIVEL RING</p>
 <p><b>REF. 5930...p284</b></p> <p>BROCHE DE MANUTENTION LIFTING PINS</p>	 <p><b>REF. 1022...p282</b> <b>REF. 260...p283</b></p> <p>ANNEAU DE LEVAGE LIFTING EYE BOLT</p>

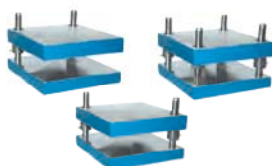


 <b>POINÇON-MATRICE / PUNCH-DIE</b>	
	<b>REF. 711...p285</b> <b>REF. 751...p286</b>
POINÇON CYLINDRIQUE TETE CONIQUE PUNCH WITH CONICAL HEAD	
	<b>REF. 712...p287</b> <b>REF. 713...p288</b>
POINÇON CYLINDRIQUE TETE CYLINDRIQUE PUNCH WITH CYLINDRICAL HEAD	
	<b>REF. 2001→2008...p290→297</b> <b>REF. 2000...p289</b>
POINÇON EBAUCHE SERIE MT ECONOMIQUE ECONOMICAL TYPE PUNCH MT SERIES	
	<b>REF. 2011→2016...p298→304</b>
POINÇON EPAULE AVEC EJECTEUR SERIE ME TYPE EJECTOR PUNCH ME SERIES	
	<b>REF. 2200→2206...p305→310</b>
MATRICE A COLLERETTE SERIE MH HEAD TYPE DIE BUTTON MH SERIES	
	<b>REF. 2210→2216...p311→316</b>
MATRICE LISSE SERIE MD HEADLESS DIE BUTTON MD SERIES	

 <b>PLAQUE DE FROTTEMENT / WEAR PLATE</b>			
	<b>REF. 5113-5112...p321</b> <b>REF. 5141...p326</b> <b>REF. 5151...p327</b>		<b>REF. 5120-5121...p328</b>
<p>PLAQUE DE FROTTEMENT ACIER WEAR PLATE ( STEEL )</p>		<p>PLAQUE DE FROTTEMENT LAITON WEAR PLATE ( BRASS )</p>	
	<b>REF. 5125...p330</b> <b>REF. 5144...p335</b> <b>REF. 5154...p336</b>		<b>REF. 5184...p338</b> <b>REF. 5164...p346</b> <b>REF. 5184...p348</b>
<p>PLAQUE DE FROTTEMENT LAITON AVEC INSERTS WEAR PLATE ( BRASS WITH INSERTS )</p>		<p>PLAQUE DE FROTTEMENT LAITON AVEC INSERTS WEAR PLATE ( BRASS WITH INSERTS )</p>	
	<b>REF. 5174...p349</b> <b>REF. 5184...p350</b>		<b>REF. 5174...p352</b>
<p>EQUERRE DE FROTTEMENT LAITON AVEC INSERTS WEAR SLIDE RAIL (BRASS WITH INSERTS)</p>		<p>1/2 VE A 45° EN BRONZE AVEC INSERTS 1/2 "VEE" 45° WEAR SLIDE RAIL ( BRONZE WITH INSERTS )</p>	
	<b>REF. 5123...p353</b> <b>REF. 5128...p356</b> <b>REF. 5129...p357</b> <b>REF. 5130...p359</b>		<b>REF. 5122...p354</b> <b>REF. 5127...p358</b>
<p>1/2 VE A 45° EN ACIER 1/2 „VEE“ 45° WEAR SLIDE RAIL ( STEEL )</p>		<p>VE DE CENTRAGE VEE CENTERING WEAR SLIDE RAIL</p>	
	<b>REF. 5250...p361</b> <b>REF. 5251...p362</b> <b>REF. 5252...p363</b>		
<p>PLAQUE ELECTROPNEUMATIQUE ELECTROPNEUMATIC PLATE</p>			



### BLOC A COLONNES / DIE SET



REF. 7843...p364  
REF. 7823-7833...p366  
REF. 7813...p368  
REF. 7853...p370

BLOC A COLONNES GUIDAGE LISSE  
STANDARD DIE SET WITH PILLARS



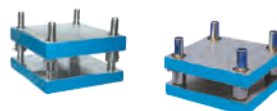
REF. 7845...p372  
REF. 7825-7835...p374  
REF. 7815...p376  
REF. 7855...p378

BLOC A COLONNES GUIDAGE A BILLES  
STANDARD DIE SET WITH BALL GUIDE PILLARS



REF. 7801-7802...p364-366  
REF. 7801-7802...p368-370  
REF. 7811-7812...p372-374  
REF. 7811-7812...p376-378

OPTION PLAQUE DEVETISSEUSE  
STRIPPER PLATE



p380

DEMANDE DE DEVIS / BON DE COMMANDE  
QUOTATION / ORDER FORM



### TABLES TECHNIQUES / TECHNICAL SHEET

AJUSTEMENT ISO.....	p381
TABLE DE CONVERSION DES DURETES .....	p382
GUIDAGE : LA SOLUTION AUTOLUBRIFIANTE PAR REVETEMENT SINTER .....	p56
INTERCHANGEABILITE DES BAGUES SINTER «SINT-GR» AVEC LES BAGUES «BRONZACIER» ET « LUBRACIER» .....	p57
FICHE TECHNIQUE POUR LES GUIDAGES A BILLES.....	p68
CAGE A BILLES : EXEMPLE DE CALCUL DE COURSE .....	p70
TABLEAU DE CORRESPONDANCE ENTRE LES BAGUES ET LES CAGES A BILLES ET INDICATION DE LA COURSE .....	p71
CAGE A BILLES : MONTAGES ET CALCUL DE COURSE.....	p73
GUIDAGE, EJECTION : REDUISEZ LES FROTTEMENTS AVEC LE TGR .....	p86
VERROU DE TIROIR : EXEMPLE DE MONTAGE .....	p123
ATTELAGE D'EJECTION.....	p133
CARTOUCHE CHAUFFANTE .....	p145
RESISTANCE CHAUFFANTE FORMABLE .....	p151
RACCORDS RAPIDES A PASSAGE LIBRE RPL .....	p156