

LT SERIES

Automated Hole-Making Systems

à^ TECHNICAL INNOVATIONS

- " Ú!^&ã^
- " Ô[{ } æc
- " Ò& } [{ ææ

V@ŠV Ú!a•Æ d { æ^áP [^È æã * Ú•c { •Š^A^&@ ææQ } [çæã] •Š^Š^ ãc
 { |Š@Á æã | æ Á -Šæ@c!Á! [á^ &ã] Šæ } |ææã } •Šæ áŠ^ã^ ^áŠ Š^Á] æÈ
 ^-æã } cã áÁæ^ Š Á] ^!æÈ

Ô[] -ã^!^Š Šæ@Š Ú(æO:ã!^!^ [ÁÚ(æOÚ^) &@!^!^ Š@ŠV Ú!a•Æ Šæ { È
] ^c!È } d [|^áÁ Šæã Á^•c { Šææ æã!^Á -Á d |ã * Á] Šæ Á! Á æã! } •Á æOŠVQ |
] ^!Á æã! } • ^ [^ * @Á | Á [•Šæ@c!Á! [á^ &ã] Á] çã [] { ^ } •ÈV@Á @_ ^ã @È
 & [] æOÁ^•c { Š Šæ!æ Á [[{ Š [] ææ!^Šæ áŠ [^•Š [] |^c!Á æOŠVQ Á cã! •ã^
] ^ { ææŠæã [[] Á!æ] ^!Á^•c { Á æOŠ •!dŠÁ [[•^] ^& Á [\ Á @Šæ@c!
 * æ^Á æã! Šæ] |ææã } Á ^&ææã } •Šæ áŠæ Šæã •cæ!^Á^ ðã [æáÁ d] • d^ | Šæ
 c!] È^ Á^•c { È



Smart Puncher™ LT
 ŠOŠVÓÛÈ ÚÙÓÁÚT ÚOŠV
 ÚWPÓPQOÁ ÚOPQO

V@ÁÚ(æOÚ^) &@!^!^ ŠV Š Š@Á æ@^Á Š@ ŠÁ! Á^ ^cã^ÁQ |^Á^) &@ * Á æÈ
 c! } •Á] Š Á +Š Á } * cã [[Š :æã!áŠ æã * È çæã! Á @ã^áÁQ |^ ÈOŠ È æã!áÁ!
 @ [^ * @]) &@ * Šæ] |ææã } •È@ÁÚ(æOÚ^) &@!^!^ ŠV Š Šææ æã! Šæ áŠ [c^ -^&ã^È



Smart Driller™ LT
 ŠOŠVÓÛÈ ÚÙÓÁÚT ÚOŠV ÖÜŠŠO
 OŠÖŠQOÁ ÚOPQO

V@ÁÚ(æOÚ:ã!^!^ ŠÈã^ cã^áÁ æOŠVQ Á^ Šæ!^•@•Á [d | Šæ!ãã * @æãã á
 { ^ { à!æ^Á æOŠ &@ [|^ Š Š@ÁŠ @ŠQ ŠÁ! Á^ Šæ! Šæ áÁ^ æ d Šæ!ãã * Á!^ È
 &ã } ÁQ |^ Š Šæ@c!ÁŠ æã * È

Q!Á [|^Š +! { æã } Á^ æãã * Á@ŠV Ú!a•Æ d { æ^áP [^È æã * Á
 Ú•c { •È |^æ^Š] çæŠÁVQ^ |^•^ } ææ!^Á | Šæ æOŠVQ Á^ à•æŠæ
 . . . È^&@ ææã } [çæã] •È [

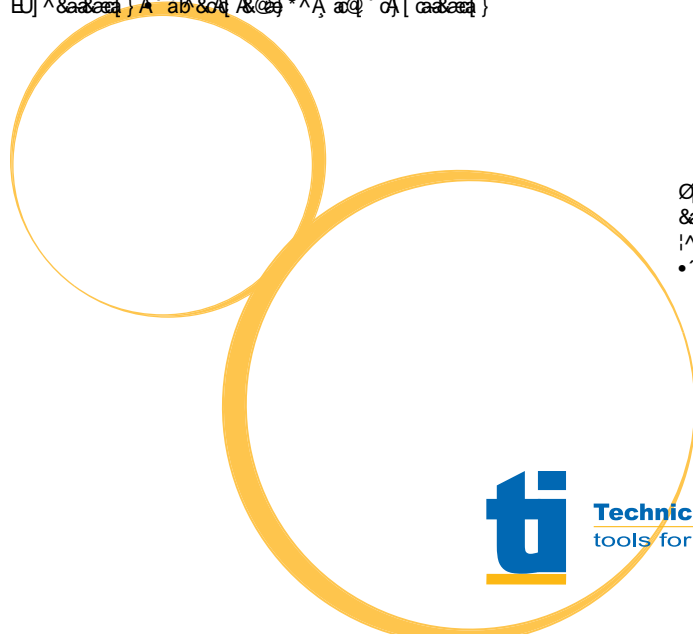


Q!Á!á!ã * Š +! { æã } È |^æ^Š] çæŠÁ •ŠæK
 H ÈVÓææ) áÁÚ[æÈQ * |^d] ÈVÁÍÍFÍ
 VÁÍ JÈ | JÈ Í ÈÁVÁÍ JÈ | JÈ Í È
 &•c!çO @ |^ Š & [{ ÁÁ , , È^&@ ææã } [çæã] •È [

Features and Specifications*

	Smart Driller™	Smart Puncher™
Pneumatic Balloon Grasper System	STD	STD
Quick change catheter guide	STD	STD
Adjustable out-board stop	STD	STD
Clean room compatible	YES	YES
12" gooseneck worklight	STD	STD
Adjustable quill feed rate	STD	-
Adjustable RAM velocity	-	YES
Adjustable quill rotating speed	100 - 4000 RPM	-
Foot switch	STD	STD
Skiving package	option	NO
Vacuum plug collection	option	option
Microscope with adjustable stand	option	option
Heavy-duty punching head	NO	option
X-axis travel	6" (152 mm) other lengths available	
X-axis resolution	4.92E-4" (0.012mm)/step	
R-axis rotary resolution	0.9°/step	
System weight	40 lbs (18.14kg)	24 lbs (11.34 kg)
Chuck capacity (standard)	0.125" (3.175mm) Albrecht	0.250" (6.35mm)
Balloon grasper capacities	S = 3 - 9 FR; M = 10 - 18 FR; L = 19 - 28 FR; XL = 29 - 37 FR	
Axis motors	Stepper, frame - Nema 23, 1.8°	
Power requirements	100 - 240 VAC 6.3 AMPS - 105 PSIG Max dry air supply	
Footprint (mechanic)	24.5" (62.2 cm) W x 9.5" (24.1 cm) D x 18.5" (47.0 cm) H	24.5" (62.2 cm) W x 11.5" (29.2 cm) D x 16" (40.6 cm) H
Footprint (control box)	12.0" (30.5cm) k x 10.0" (25.4cm) D x 4.0" (10.2cm) H	
Spindle run-out	0.0002"(0.005mm)	N/A

EUJ ^8&ãBeeñ } Á ~ àb &Á Á @& *^Á à@ ~ Á [cãBeeñ }



Q !ÁÁ^ÁÁ^Á^Á^ { [] • dæñ } Á•óÁ^) áÁ•ÁóÁæ] ÁÁ-Á[~!Á: áá * Áæ áÁ[~!Á] ^8&ãE
&æñ } • ÉY ^Á á[ÁÁ^: } Á[~!Á: áá * Áæ á[ÁÁ^ Á[~!Á] ^8&ãBeeñ } • Áæ áÁæ &[á^Áæ
!^çã, Á-Á-!Á ^ç@ á[[* ÉY ^Á á[Áæ [Á^&[{ { ^} áÁ@Á^•ÁVç@ ÁÉ æ á *
••ç{ ÁÁ ^ÁÁ^ [~!ÁÁ^ ~ á^ } • ÉY ^ÁÉ



Q !Á: áÁ^á * Áæ + ; { æñ } ÉY Áæ ^Á[] çæóÁ • ÁæK
Hí €Á^óææ } á ÁU[æñÉç * Áç] ÉYÁÁÍ Fí
VÁÍ JÉ I JÉ Í €€ÁVç@ VÁÍ JÉ I JÉ Í €
& •ç!ç@ @ Á• ÉY &ÉY { ÁÁ, , ÉY &@ ææñ } [çæñ } • ÉY {