



# Column Drilling Machines

## SSB 70 Xn Advanced



### SKU : 101681

SSB Xn Series drill presses are the right choice for any workshop, from maintenance to finishing. The Xn Advance Series models feature a large touchscreen control panel with excellent readability for a safe and intuitive operation. Spindle speed and quill feed are selected by the user via a rugged manual transmission. The setup table with motorized vertical movement makes handling of heavy clamping tools and workpieces easier. This drill press is ideal for custom and small-series machining, and especially for maintenance of large equipment in the steel and industrial construction sector.

- High drilling power
- Touchscreen control panel
- Precision-stepped gear drive
- Quill feed shifted via manual transmission
- Motorized table height adjustment
- Work table swivels and rotates

## TECHNICAL SPECS

### WORKING AREA

Drilling capacity	2.76 in
Tapping capacity, steel	M 50
Table set up area	24 in x 24 in
Manual table travel	27.17 in
Powered table travel	23.62 in
Table swivel range (max.)	± 45°
Quill stroke	11 in
Column diameter	9 in
Spindle nose-to-table surface distance manuel	31 in
Spindle nose-to-table surface distance motorised	29 in
Spindle nose-to-foot distance	54 in
Throat	17 in
T-slots, width	0.6 in
Number of T-slots	2 positions

### HEADSTOCK

Spindle mount	5 MT
Speed range	38 rpm - 1230 rpm

### FEED

Quill feeds	01- 04 "/rev
-------------	--------------

### DRIVE CAPACITY

Motor rating main drive	7.4 Hp
-------------------------	--------

### MEASURES AND WEIGHTS

Overall dimensions (length x width x height)	49 in x 26 in x 112 in
Weight	2156 lbs

## PRODUCT DETAILS



- The top model of this series features an extra heavy construction with a thick-walled column
- Ideal für Einzel- und Serienfertigung, zum Bohren, Senken, Reiben und Gewindeschneiden mit großem Durchmesser
- Base, column, table and gear head are made of premium high-quality cast iron
- The large work table with diagonal chip flutes can be rotated and swiveled
- Table height adjustment via a powerful motorized drive
- Hauptspindel und Vorschubgetriebe laufen im Ölbad und garantieren hohes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich
- Der automatische Pinolenvorschub wird am Getriebe angewählt und über eine Elektromagnetkupplung kraftschlüssig geschaltet
- Für den Handbetrieb kann die gewünschte Bohrtiefe am Drehkreuzanschlag eingestellt werden
- A coolant device and a workplace lamp are standard accessories
- Die robuste, spritzwassergeschützte LED-Arbeitsleuchte ist energieeffizient und leuchtet hell, ohne zu blenden
- Die Maschinen dieser Baureihe verfügen zudem serienmäßig über eine Gewindeschneidfunktion

### Modernes Bedienkonzept mit robustem Touchscreen Display

- Der große Touchscreen verfügt über eine unempfindliche, robuste Oberfläche
- Die aktuelle Drehzahl wird am Touchscreen angezeigt
- Ein elektronischer Tiefenanschlag stoppt den automatischen Vorschub mit hoher Genauigkeit und ohne mechanische Belastung
- Beim Erreichen der gewählten Gewindetiefe wechselt die Spindeldrehrichtung automatisch
- Die Maßeinheit der Eingaben und Anzeigen kann zwischen mm und inch gewählt werden
- Die Kühlmittleinrichtung und der Tischvorschub können ebenfalls am Touchscreen aktiviert werden
- Der integrierte Betriebsstundenzähler hilft bei der Kontrolle von Serviceintervallen und Kostenkalkulation

## STANDARD EQUIPMENT

Control panel with touchscreen  
Thread cutting function  
Automatic spindle feeds  
Motorized table height adjustment  
Drilling accessories  
Coolant system  
Protective shield  
LED work lamp  
Operator instructions