1. ALLGEMEIN

1.1 Beschreibung und Daten

1.1.1 Kurzbeschreibung

Strahlkabine in einfacher Stahlblechkonstruktion, mit folgenden Strahlraumabmessungen
Breite = 1290, Tiefe = 1050, Höhe = 720 mm.

Frontseitige Beschickungsklappe mit 1270 x 490 mm Öffnungsweite, mit rundumlaufender aufblasbarer Dichtung. Die Klappe ist zusätzlich mit einer pneumatisch betätigten Verriegelung ausgerüstet, die verhindert, dass die Klappe gewaltsam oder vor dem vollständigen Entlüften geöffnet werden kann. Das Öffnen und Schliessen der Klappe erfolgt manuell, wobei die Bewegungen durch zwei Gasdruckfedern unterstützt werden.

An der Klappe ist innenseitig eine Ringleitung mit Blasöffnungen montiert, die vor jedem Öffnen die Klappe vom Staub freibläst. Eine zusätzliche Leitung ermöglicht auch das Freiblasen des Sichtfensters.
Sichtfensterabmessungen 600 x 300 mm.

Die zwei Durchgriffsöffnungen mit den daran befestigten Gummihandschuhen sind unterhalb des Sichtfensters angebracht.

Die Beleuchtung erfolgt durch zwei kardanisch montierte Halogen-Scheinwerfer und einem Lampenkasten mit 3 x 18W Fluo-Röhren. Durch die allseitig beweglichene Halogen-Leuchten kann die Ausleuchtung der Kabine individuell eingestellt werden.

Der Stahlraumboden wird durch einen feinen Rost begrenzt. Darunter ist ein Schutzsieb montiert

1.1.2 Strahlsystem:

Injektor-Strahlsystem, geeignet für sämtliche trockenen Strahlmittel im Körnungsbereich von 0,2 - 1,5 mm.

Strahlpistole	: Ringkanalausführung mit gradliniger Strahlmittelführung
Injektordüse	: ND 9,0 mm, Wolframcarbid
Strahldüse	: ND 10,0 mm, Borcarbid
Strahlschlauch	: ND 16,0 mm

1.1.3 Anschlussdaten

Elektroanschluss : 380 V / 50 Hz / 3700 VA

Druckluft:

Netzanschluss : R $^1/_2$", bzw. Nippel mit ND 16 mm

Verbrauch : abhängig vom Düsendurchmesser und Strahldruck, max. 3 m^3/min bei 7,0 bar

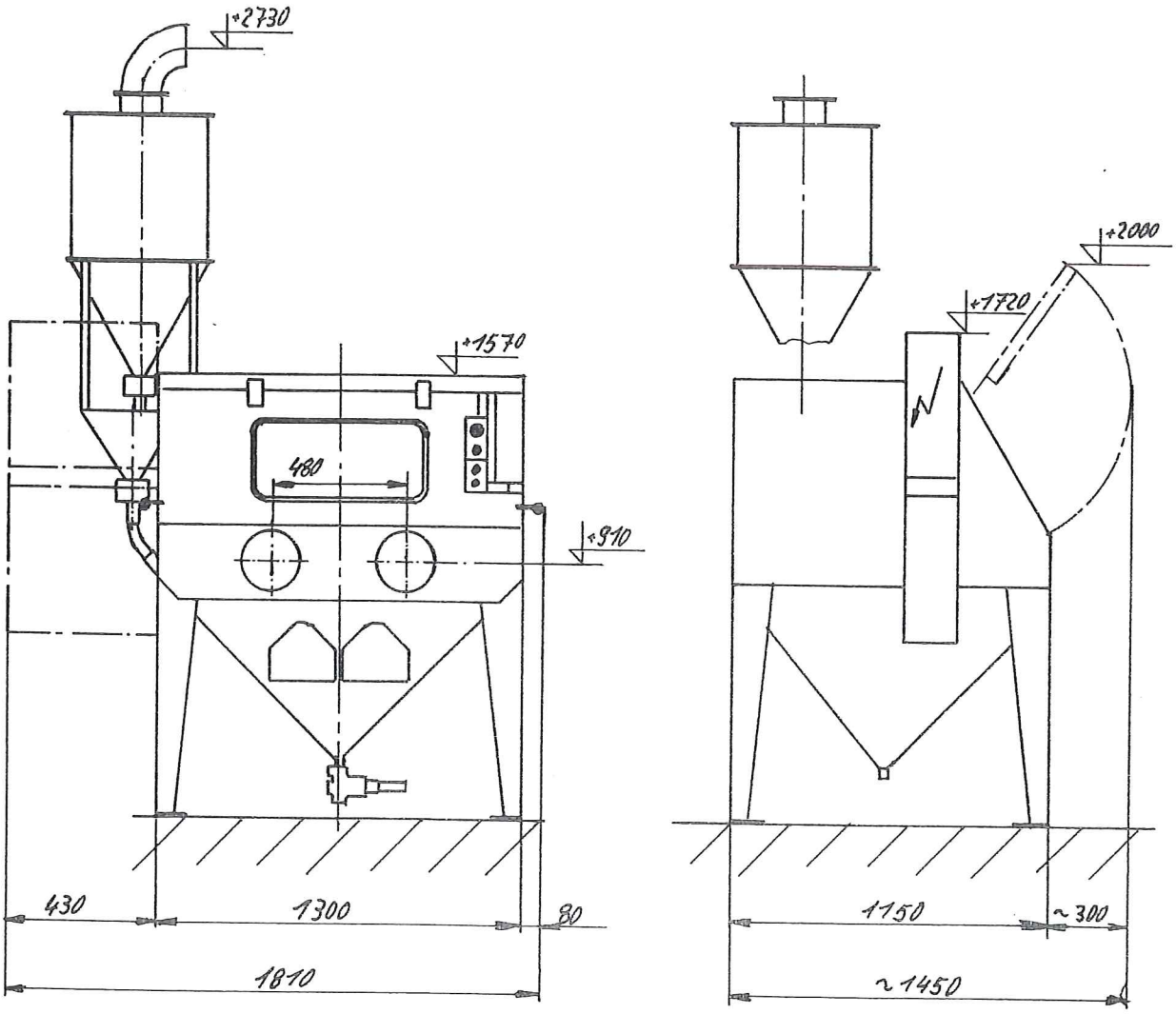
Abluft

Abluftmenge : 15 m^3/min, 80 daP (80 mm WS)

Flanschanschluss der Abluftleitung: d_i=165 mm, d_t = 215 mm

1.1.4 Abmessungen:

siehe Abbildung



Drehtisch

Der eingebaute Drehtisch mit einem Gitterrostsegment hat einen Durchmesser von 700 mm. Der Antrieb erfolgt mittels Reibrollen welche von einem Wechselstrommotor angetrieben werden. Die Drehzahl ist durch ein Potentiometer am Elektroschrank von 1 - 20 UpM stufenlos regelbar. Ein Doppel-Fusstaster ermöglicht den Rechts-/ Linkslauf.