

2.1.3.3 Sprühscheibe

Die elektrostatische Sprühscheibe arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie die elektrostatische Sprühglocke. Durch Rotation (Durchmesser zwischen 300 und 700 mm, Drehzahl < 4000) wird der Lack in der Scheibenebene abgesprüht.

Dieses Verfahren wird nur noch begrenzt eingesetzt, da man nur geringe Lackdurchsatzmengen realisieren kann. Weiterhin sind auch nur spezielle Lackmaterialien einsetzbar. Vorteilhaft an dem Verfahren sind wie bei allen elektrostatischen Sprühverfahren die minimalen Lackverluste wie auch eine hohe Zuverlässigkeit des Systems.

Mittlerweile werden die elektrostatischen Sprühglocken in vielen Bereichen durch Hochrotationszerstäuber ersetzt.