Feuchtigkeit in den Pneumatikleitungen

Beitrag von „FrankS“ vom 25. Februar 2011 um 14:44

Es ist ja eher unwahrscheinlich, dass Umgebungsluft durch undichte Leitungen ins System gelangt, denn im System herrscht ja ein wesentlich höherer Druck als außen.

Das Problem wird eher darin bestehen, dass bei einer Undichtigkeit im System ein Druckverlust entsteht, der dann kontinuierlich durch den Kompressor und neue Außenluft ausgeglichen wird, ohne dass Luft ‚rückwarts‘ durch den Trockner abgelassen wird, die das Granulat trocknen könnte. So wird das Granulat irgendwann gesättigt sein und eine weitere Trocknung der Ansaugluft klappt nicht mehr.

Gruß

Frank