

Uygulamalar

BASKI UYGULAMALARI KA İT KATLAMA MAKİNESİNDE STATİK UYGULAMASI



Kâ it katlama makinelerinde statik elektrik birçok probleme neden olmaktadır. Bu problemlerden en büyü ü kâ it destesinden tek tek gelmesi gerekirken bozucu statik yük nedeniyle birbirine yapı arak iki veya daha fazla kâ ıdın gelmesidir. Bu durumda makinede kâ it sıkı masına ve makinenin durmasına sonuç olacaktaki düzgün bir üretim yapılamamasına sebep vermektedir. Problemler noktalardan birisinde kâ it katlama ve paketleme bölümüdür. Kâ it katlama sırasında olu an sürtünme kâ it yüzeyinde bozucu bir statik elektri in olu umuna sebep olur. Bu durumda yanlı katlamalara sebep olaca ından istenilmeyen bir durumdur.

Bu iki ana problemin giderilebilmesi için öncelikle makinenin giri bölümündeki ka it destesinde olu an statik elektri i yok edebilmek için, ka ıdın türüne ba lı olarak iki veya daha fazla hava üflemlerli statik nozzle takılarak bozucu statik yük nötralize edilir. Statik nozzle sayesinde kâ ıtların birbirine yapı ması engellenerek problemsiz bir üretim sa lanmı olur. Daha sonrasında ka ıdın ta ıyıcı banda giri noktası ve katlamanın çıkı noktasına ba lanan anti statik barlar sayesinde makinenin giri , aktarma ve çıkı noktasından problemsiz ve bozucu statik elektri in olmadığı düzgün bir üretim sa lanmı olur.