

HLE



Dizel lokomotiflerin bakım veya tamirleri esnasında bina içinde çalıştırıldıklarında çıkan egzoz dumanı çok tehlikeli gazlar içerdiğinden, çalışanların tenefüs etmemesi için verimli bir şekilde emilerek, ortama yayılmadan tahliye edilmelidir.

Dışarı atılan egzoz dumanları, çevre sağlığı açısından, yerleşim yerlerine yakın bölgelerde filtreden geçmesi gerekir.

Havak firmasının geliştirdiği HLE emiş sistemi ile, bütün dizel lokomotifler ve dizelle çalışan diğer makinelerin atölyelerde bakım, yenileme ve çalıştırılmasında çıkan kanserojen egzoz dumanının emilerek ve gerektiğinde filtre edilerek tahliyesini sağlar.

HLE emiş sistemleri, her atölye ve işyerinin fiziksel yapısına, çalışma şartlarına ve içerde çalışan ekipmanların durumuna göre özel olarak tasarlanır. Sistem, mühendislerimiz tarafından yüksek mukavemette ve kalitede malzemeler kullanılarak projelendirilip imal edilir.

Nasıl Çalışır

Sistemin çalışma prensibi, duvar kenarında lokomotif boyunca (Max. 24m) hareket eden emiş arabasına montajlı ve en çok 6 metre boyundaki davlumbazla emiş kolunun, 180 derece hareketle egzoz çıkışı üzerine konumlandırılıp, egzoz dumanını emilerek dışarı atılmasıdır.

Bazı uygulamalarda, davlumbazın yukarı ve aşağı hareket etmesi gerektiğinde, isteğe bağlı olarak 4 m dikey hareket mekanizması eklenebilir.

Emiş fanı kapasitesi, lokomotif motor gücüne göre hesaplanmaktadır.

Çevre koşulları gereği dışarı atılan dumanın filtre edilmesi istendiğinde, opsiyonel olarak filtre cihazı sisteme ilave edilir.

Sistem uzaktan kumanda veya pano üzerinden manuel olarak kontrol edilir. Fan açıp kapaması panodan veya uzaktan kumandadan yapılır.

Sistemler için anahtar teslimi, projelendirilip montaj yapıp testleri eğitimi verildikten sonra gerçekleşir.

MODEL MODEL	KAPASİTE CAPACITY m³/h	EMİŞ KOLU EXTRACTION ARM DIAMETER mm	ARABA ÖLÇÜLERİ TROLLEY DIMENSIONS
HLE 40	3000 / 4500	Ø 250	1000 x 400 x 250
HLE 60	4500 / 6500	Ø 300	1000 x 485 x 300
HLE 80	6500 / 9000	Ø 500	1300 x 750 x 450

MODELLER / MODELS

	Ray Yerleşimleri Rail Position		Emiş Şekli Suction Shape
O	Ortadan raylı Rail on top	UD	Üsten Davlumbaz Top Hood
S	Sabit Kollu Fixed arm	RB	Ray Başlarından End Hood
C	Krayn Crane Type	AD	Arkadan Davlumbaz Side Hood
Y	Yandan Raylı Rail on Side		

HAREKET TİPLERİ MOVEMENT TYPES

A	Aşağı Yukarı Hareket Up and Down
S	Sağa - Sola Hareket Side Movement
K	180° Dönen Kol 180° Swing Arm

ÜRÜN KODU PRODUCT CODING

HLE 50/UD-YK gibi / like

HLE-80/RB-CXSA gibi / like

Ray uzunluğu min. 6 mt max. 24mt dir.
Yerin yapısına, durumuna göre özel projeler ve çözümler yapılır.
Rail length is 6 m, can be maximum 24 m. we can make special solutions for different applications