



# ALSIDENT® SİSTEM 100

Ağır görevler için güçlü hava emiş kolları





## Lokal emiş – daha temiz bir çevre için

Bireysel hava emiş sistemlerinin çalışma esnasında emisyon kaynağında konumlanması çevreye kirli havanın yayılmasını engeller. Lokal hava emiş sistemi bu sebeple daha temiz bir çevre için en iyi çözümdür.

### Kullanıcı dostu hava emiş kolu

ALSIDENT® SİSTEM hava emiş kolları iç destek çubukları ve yayları ile kendini destekler. Bu yapısı çalışma esnasında emisyon kaynağına yaklaştırmayı kolaylaştıran kullanıcı dostu hava emiş kolu meydana getirir.

### Kolay bakım ve uzun kullanım ömrü

ALSIDENT® SİSTEM hava emiş kollarının tek bakım ihtiyacı gereksinime uygun olarak temizlenmesidir. Alet gerektirmeden kolun sökülmesi ve temizlik sonrası tekrar takılması kolaydır.

Bütün ALSIDENT® SİSTEM hava emiş kolları kolay bakım ve uzun kullanım ömrü sağlayan yüksek kaliteli malzemelerden üretilir. Bütün plastik parçalar şok dayanımlı polipropilendir. Alüminyum parçalar anotlanmıştır ve destek birimleri hem içten hem dıştan toz kaplamalıdır. Destek çubukları, yaylar ve vidalar saldırgan ortamlarda uzun ömürlü kullanımı garanti etmesi için asitlere dayanıklı paslanmaz çelikten üretilir. Bütün contaları bakım gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

### Basınç kaybı ölçümü ve verimlilik

Danimarka Teknoloji Enstitüsü ALSIDENT® SİSTEM hava emiş kollarının ses seviyeleri, basınç kayıpları ve verimliliklerini ölçmüştür. Lütfen test sonuçları, boyutlandırma diyagramları ve kurulum yükseklikleri için bize başvurunuz.

# ALSIDENT® SİSTEM – Uzun menzilli

### Uygulamalar

**ALSIDENT® SİSTEM 100 hava emiş kolları 140 – 400 m<sup>3</sup>/saat arası hava emiş kapasitesi için uygundur.**

Malzeme türüne bağlı olarak, ALSIDENT® SİSTEM 100 laboratuvarlar, hastaneler, kimya endüstrisi, ilaç endüstrisi, gıda endüstrisi, üniversiteler ve makine atölyelerinde kullanıma uygundur.

### Çalışma koşullarına uyarlı

ALSIDENT® SİSTEM 100 hava emiş kolları standart destek birimleri ile kolaylıkla tezgaha, duvara veya tavana bağlanır.

Standart ALSIDENT® SİSTEM 100 kolları, birbirlerini bütünleyen özellikleri ile farklı tiplerde 2,630mm'ye kadar varan menzillerde mevcuttur. Bu sebeple her çalışma uygulamasına uygun hava emiş kolu seçmek mümkündür. Daha detaylı bilgi için ekteki dosyaya göz atın.

### Malzeme türleri

ALSIDENT® SİSTEM 100 üç malzeme türünde mevcuttur – alüminyum (AL), antistatik (AS) ve kimyasal dayanımlı (CR). Malzeme türünün seçimi çalışma işlemine ve emisyon kaynağına bağlıdır.

# M 100

## çiftli – 3 malzeme türü

### Alüminium (AL)

#### – Uygulamaların çoğu için

ALSIDENT® SİSTEM 100 AL özel kimyasal dayanım veya iletkenlik taleplerinin olmadığı çevrelerde kullanılır. ALSIDENT® SİSTEM 100 AL hava emiş kolları alüminium tüplerden ve beyaz polipropilen (PP) bağlantı dirseklerinden oluşur.

### Antistatik (AS)

#### – ESD ve Ex ortamlar için güvenli çözüm

ALSIDENT® SİSTEM 100 AS hava emiş kolları iletkenlik için özel taleplerin, örn. Hassas ESD çevreleri veya patlayıcı atmosferin olduğu çevrelerde kullanılır. Hava emiş kolları 1 MΩ direncinde topraklama kablosu ile donatılmıştır.

Antistatik versiyonun tüpleri ve bağlantı dirsekleri siyah iletken polipropilenden (PP) oluşur.

ALSIDENT® SİSTEM 100 hava emiş kolu AS IEC 61340-5-1'e uygun olarak ESD çevrelerinde kullanımı için test edilmiş ve onaylanmıştır.

### Malzemeler

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
<b>Tüpler – Ø100 mm</b>	Anotlanmış alüminyum	İletken polipropilen (PP)	Polipropilen (PP)
<b>Bağlantı ve flanşlar</b>	Polipropilen (PP)	İletken polipropilen (PP)	Polipropilen (PP)
<b>Destek çubukları ve yaylar</b>	Asit dayanımlı p.çelik <sup>1)</sup>	Asit dayanımlı p.çelik <sup>1)</sup>	Asit dayanımlı p.çelik <sup>1)</sup>
<b>Gaz yayları</b>	Çelik <sup>2)</sup>	Çelik <sup>2)</sup>	Çelik <sup>2)</sup>
<b>Contalar</b>	Polipropilen (PP)	İletken polipropilen (PP)	Polipropilen (PP)

1) AISI 316L 2) Aynı zamanda paslanmaz çelikten mümkündür

ALSIDENT® SİSTEM 100 aynı zamanda patlayıcı alanlar için kullanımı onaylanmış ve:

### EX II 1 GD

### Kimyasal dayanımlı (PP)

#### – saldırgan ortamlar için

ALSIDENT® SİSTEM 100 kimyasal dayanımlı (PP) hava emiş kolları emisyon kaynağına bağlı olarak özel kimyasal dayanım talebinin olduğu çalışma alanlarında kullanılır, örn. korozif kimyasal dumanlar. Tüpler ve bağlantı dirsekleri beyaz polipropilenden (PP) oluşur.

### Müşteriye özel çözümler

#### - kısa teslim süresi

Standart seriye ek olarak, Alsident® Sistem 100 aynı zamanda özel çözümler sunmaktadır. Lütfen en iyi çözüm için bize başvurunuz. Alsident® hem standart ürünler hem de özel çözümler için kısa teslim süresi sunmaktadır.



## ALSIDENT® SİSTEM 100 için aksesuarlar

### ... geniş davlumbaz ve bağlantı seçenekleri

ALSIDENT® SİSTEM 100 için aksesuar çeşitleri bağlantı birimlerini, davlumbazları ve redüksiyonları içerir.

Bağlantı birimleri toz boyalı çelikten üretilir. Bağlantı versiyonları ile tezgaha, duvara veya geniş seçeneklerde tavana bağlama ve uzatma kolonları içerir. Tavan bağlantı kolonları 500 mm ve 1000 mm arasında 3 standart uzunlukta sunulur.

Redüksiyonlar polipropilenden (PP) üretilir ve hava emiş kolundan havalandırma sistemine bağlantı için kullanılır.

ALSIDENT® SİSTEM 100'ün 3 malzeme türü için davlumbaz seçenekleri çok geniştir. Çalışma

alanına ve emisyon kaynağının türüne uygun olarak en iyi çözümü sunar.

Davlumbaz seçimi modele ve malzeme türüne bağlıdır. ALSIDENT® SİSTEM 100 Alüminyum kollar için davlumbazlar, transparan PETG (polietileneterphtalate), anotlanmış veya toz boyalı alüminyum malzemelerinden üretilir.






ALSIDENT® SİSTEM100 Antistatik kollar için davlumbazlar, iletken polipropilen veya kromlu alüminyumdan üretilir. ALSIDENT® SİSTEM 100 kimyasal dayanımlı kollar için davlumbazlar beyaz polipropilenden üretilir.

Daha detaylı bilgi için ekteki dosyaya göz atın.

Temsilci



## Sistem 100 Hava Emiş Kolları

	Menzil [mm]	Ürün kodu	AL (resimdeki gibi)	PP (resimdeki gibi)	AS (siyah)
			○	○	●
<b>TEZGAH BAĞLANTİLİ – 2 EKLEM PARÇALI</b>					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
<b>TEZGAH BAĞLANTİLİ – 3 EKLEM PARÇALI</b>					
	1040	100-4540-1-	5	7-5	6
	1185	100-5545-1-	5	7-5	6
	1370	100-6555-1-	5	7-5	6
	1710	100-9065-1- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
<b>DUVAR BAĞLANTİLİ – 2 EKLEM PARÇALI</b>					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
<b>DUVAR BAĞLANTİLİ – 3 EKLEM PARÇALI</b>					
	1040	100-4540-2-	5	7-5	6
	1185	100-5545-2-	5	7-5	6
	1370	100-6555-2-	5	7-5	6
	1710	100-9065-2- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-2- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
	2630	100-135105-2- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
<b>TAVAN BAĞLANTİLİ – 3 EKLEM PARÇALI</b>					
	1185	100-5545-3-	4	7-5	6
	1370	100-6555-3-	4	7-5	6
	1710	100-9065-3- <sup>1)</sup>	4	7-5	6
	2130	100-10585-3- <sup>2)</sup>	4	7-5	6
	2630	100-135105-3- <sup>2)</sup>	4	7-5	6

1) 1 adet dıştan taşıma yaylı

2) 2 adet dıştan taşıma yaylı

ALSIDENT® SİSTEM 100 kollar üç ayrı parçadan oluşur:  
Emiş kolu, başlık ve montaj aparatı.

Başlıkların ve montaj aparatlarının ürün kodları  
– lütfen arka sayfaya başvurunuz.

Aksesuarlar ile ilgili daha fazla bilgi için, lütfen  
[www.alsident.com](http://www.alsident.com) web sayfasını ziyaret edin.






## Başlıklar

Başlık	Boyut [mm]	Ürün kodu	ALU	PP	AS
			(resimdeki gibi)	(beyaz)	(Siyah)
	Çap: 200	1-10024*	-	X	6
	Çap: 200	1-10024-	5	7-5	X
	Çap: 385	1-10035-	5	7-5	6
	Çap: 500	1-10050-	5	7-5	6
	Çap: 360	1-10036-	5	X	6
	Çap:360	1-10036-	5-5	X	X
	420 x 280	1-1004228-	5	7-5	6



\*) otoklav için uygundur

- Sadece tek renk  
X Mevcut değil

## Montaj aparatları

APARAT / U-PROFİL	Tanım	Ürün kodu	Renk
	Duvar aparatı	2-10035	beyaz ○
		2-10035-22	paslanmaz çelik ●
	U-profil	30-100-5	beyaz ○
TAVAN APARATI	Uzunluk [mm]	Ürün kodu	Renk
	500	2-100-500	beyaz ○
	750	2-100-750	beyaz ○
	1000	2-100-1000	beyaz ○

## Diğer aksesuarlar

REDÜK-SİYON	Boru çapı [mm]	Ürün kodu	Renk
	100-125	4-100125	beyaz ○
		4-100125-050	siyah ●
KORUMA IZGARASI	Boru çapı [mm]	Ürün kodu	Renk
	100	5-18	beyaz ○
		5-18-6	AS (siyah) ●
		5-18-7	PP (beyaz) ○

ALSIDENT® SISTEM 100 kollar üç ayrı parçadan oluşur: Emiş kolu, başlık ve montaj aparatı.

Hava emiş kollarının ürün kodları – lütfen arka sayfaya başvurunuz.

Aksesuarlar ile ilgili daha fazla bilgi için, lütfen [www.alsident.com](http://www.alsident.com) web sayfasını ziyaret edin.

Temsilci