

Upgrading, Rebuilding and Modernization - Genesis® Wheels

Yükseltme, yeniden yapılanma ve modernizasyon - Genesis® Wheels

From the harsh conditions within foundries, to the high output requirements of the automotive industries, to the exacting tolerances of peening aerospace parts, Genesis® Wheels are proving that they are not only one of the most technologically advanced wheels on the market, they are also some of the most versatile.

The Genesis® Wheels family offers unmatched performance, better cleaning and significantly lower operating costs, and fits to a lot of miscellaneous machines and plants. Its special design also allow a faster maintenance, more precise alignment of the runnerhead, longer part lifetime while also almost completely eliminating "shot-lock".

A further advantage of the Genesis® Wheel is its variability to machines and plants of misc. manufactures. The wheels suit for new machine development but also for rebuild or modernization. Additionally existing wheels can be upgraded to Genesis® technology without replacing motors.

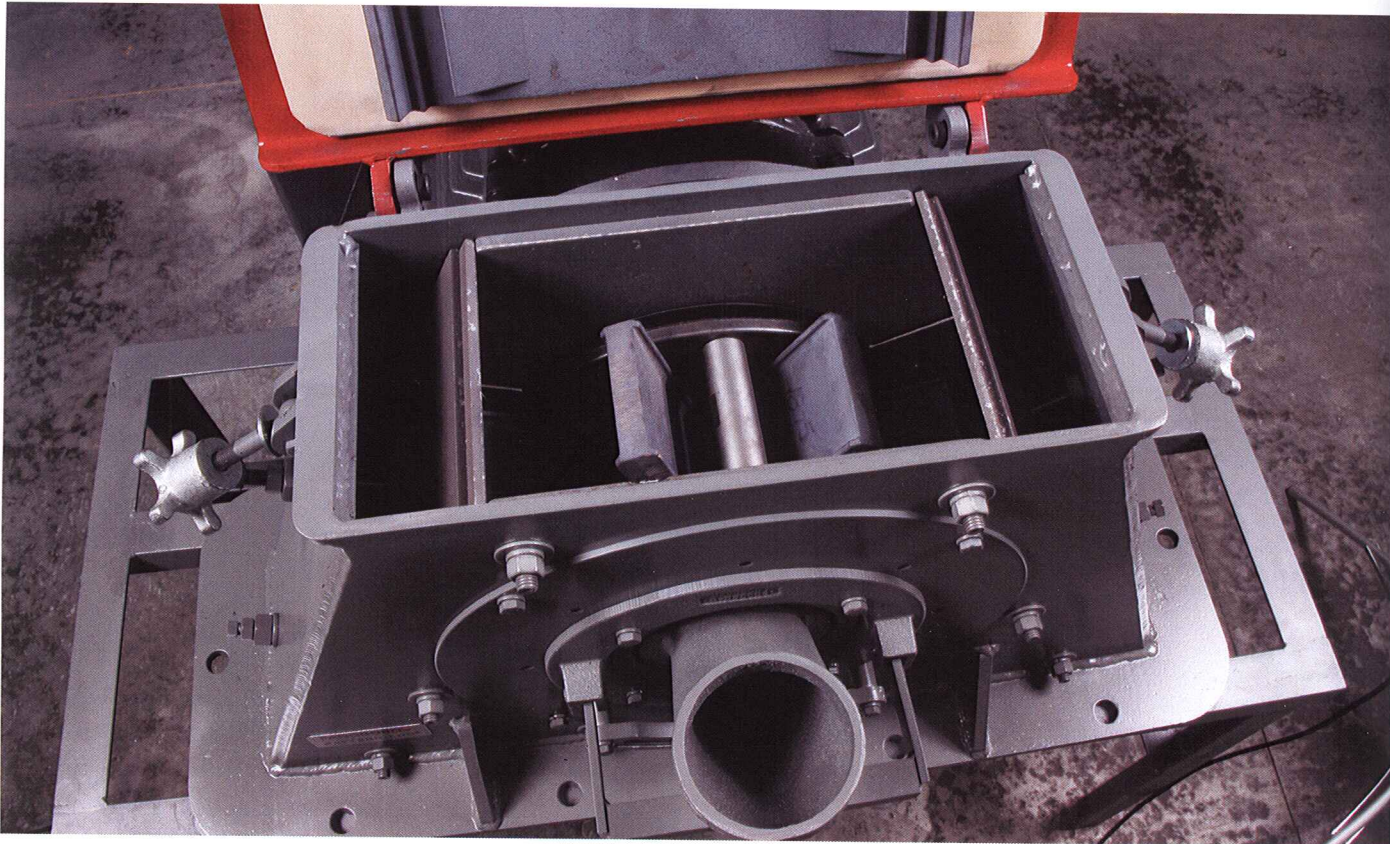
Especially in our modern and fast pacing times it is essential to update from time to time the technique for a longer life time of machines and plants and for cost savings.

Dökümhanelerdeki ağır koşullardan otomotiv endüstrisinin yüksek verimliliğe yönelik ihtiyaçlarına, roket yüzey işlemedeki hassas toleranslara kadar Genesis® Wheels, çark pazarında, sadece teknolojik bakımdan en gelişmiş ürünleri değil, çok işlevlilik açısından da en güçlü ürünleri tedarik ettiğini kanıtlıyor.

Genesis® Wheels ailesi benzersiz bir performans ve daha iyi bir temizleme sunarken, operasyon maliyetlerinde de ciddi miktarda azalma sağlıyor ve çeşitli alanlara dönük çok sayıda makine ve tesise mükemmel uyumlanıyor. Kendine özgü tasarımı sayesinde bakımı daha hızlı yapılabilen, yolluk başı hizalama hassasiyeti daha fazla, parça ömrü daha uzun ve "shot-lock" (atma-kilitleme) etkisini neredeyse tamamen ortadan kaldırıyor.

Genesis® Wheels'in ekstra avantajı, farklı makine ve üretim tesislerine yönelik çeşitliliğidir. Çarklar, gerek yeni gelişen makineler, gerekse yeniden yapılanma ve modernizasyon koşulları için uygundur. Ayrıca mevcut çarklar, motor değiştirmeksizin Genesis® teknolojisine yükseltilebilir.

Özellikle günümüzün hızlı üretim temposunda, makinelerin ve tesislerin daha uzun ömürlü olması ve maliyetlerden tasarruf sağlayabilmek için zaman zaman teknik yükseltme yapmak önemlidir.



PANGBORN **GROUP®**

The Genesis® family of wheels includes high-speed, 13"-17" (330-432 mm) diameter wheels with either single or double-sided runnerheads. The low-speed, 24" - 26.5" (610 - 673 mm) diameter wheels result to reduced consumption of abrasives, and allow better cleaning and lower power requirements. They are available in metric and inch system.

Easy assembly and maintenance. Front-of-housing access to runnerheads is just one of the Genesis® features that enable full assembly in less than one hour. Setting the pattern length is now a quick, one-step job. Dual-tapered vanes eliminate „shot locking.“

Long-lasting parts. Genesis® has replaceable housing liners, which are less expensive to replace than one-piece cast manganese housings. Cast linings are made with Pangborn's special P-41 metallurgy. Tight tolerances result in significantly less wear.

Economical operation. Users of all Genesis® wheels can expect rapid ROI from simplified maintenance, faster cleaning cycles and high longevity of parts. In addition, the low-speed wheel saves money due to reduced consumption of abrasives and lower power requirements.

Increased safety. New safety innovations include a lid with pin-locked safety hinges, an integral U-shaped feed spout safety lock, and rapid release vanes.

Pangborn Group
www.pangborngroup.com

Genesis® çark ailesinde, hem tek hem de çift taraflı yolluk başı olan, yüksek hızlı, 330-432 mm (13 -17 inç) çapında çarklar bulunuyor. Düşük hızlı olan, 610 - 673 mm (24 - 26,5 inç) çapındaki çarklar daha iyi temizleme sağlarken, hem zımparalama malzemesi tüketimini azaltıyor, hem de daha az enerjiyle çalışabiliyorlar. Her ikisinde de hem metrik hem de inç birim sistemleri sunuluyor.

Kolay montaj ve bakım. Yolluk başlarına ön cepheden erişim, Genesis® çarklarında montajın bir saatten az bir sürede tamamen yapılabilmesine imkan veren özelliklerden sadece biri. Model boyunun ayarlanması artık tek adımda, hızla yapılabilen bir iş. Çift yönden konik kanatlar "shot-locking" (atma-kilitleme) etkisini yok ediyor.

Uzun ömürlü parçalar. Genesis®'de değiştirilebilir gövde layneri vardır ve bu, tek parça dökme manganez gövde değiştirmekten daha ekonomiktir. Dökme laynerler Pangborn'un özel P-41 metalürji tekniğiyle üretilmiştir. Sıkı toleranslar sayesinde aşınma daha az olur.

Ekonomik operasyon. Genesis® çarklarını kullananlar, kolay bakım, hızlı temizleme çevrimleri ve parçalarda uzun ömür sayesinde yatırımlarına süratle geri dönüş alabilirler. Ayrıca düşük hızlı çarklar, zımparalama malzemesinde daha az tüketim ve daha az enerji sarfıyatı sayesinde ekonomik tasarruf sağlar.

Daha fazla güvenlik. Güvenliğe yönelik yeni inovasyonlar içinde, kilit pimli menteşeli kapak, tek parça U-biçimli besleme güvenlik kilidi ve hızlı bırakma kanatları sayılabilir.

Pangborn Group
www.pangborngroup.com

