



Regina Catene Calibrate S.p.A. Via Monza, 90 - 23870 Cernusco Lombardone (LC)  
Telefono +39 039.99801 Fax +39 039.9905229 www.reginachain.net

Cernusco Lombardone, 4. September, 2020

Regina präsentiert die innovative und revolutionäre Z-Ring Kette

### High Performance Endurance (HPE)

welche die sonst übliche Nachschmierung durch den Motorradfahrer alle 1000 km nicht mehr benötigt.

Umfangreiche Prüfstand- und Straßentests belegen, dass die HPE Kette mindestens die Lebensdauer einer traditionell nachgeschmierten Z-Ring Kette erreicht.

Die zurzeit als fortschrittlichste unter den DLC (*Diamond Like Carbon*) Beschichtungen angesehene *wasserstofffreie, amorphe, tetraedrische Kohlenstoffbeschichtung* (ta-C) wird bei der HPE Kette auf die Oberfläche von Rollen und Buchsen aufgebracht.

Dieses ta-C Coating reduziert den Leistungsverlust und erhöht den Wirkungsgrad im Radantrieb durch die niedrige Reibung aus der hohen Härte der beschichteten Oberflächen.



Durch den Wegfall der Kettenreinigung und der Ölspritzer während des Betriebes werden Umweltauswirkungen minimiert.

Der innovative ta-C Beschichtungsprozess wurde in umfangreicher R&D Arbeit von Regina-Ingenieuren entwickelt und wird in der Fabrik in Cernusco Lombardone (LC), Italien ausgeführt.

Bild 1 – HPE Kette im Schnitt



“ Der Wegfall der üblichen Nachschmierung und der höhere Wirkungsgrad in der Kraftübertragung machen die HPE Kette zu einem echten Technologiesprung im Vergleich zur traditionellen abgedichteten Kette. Bis heute undenkbar und unerreicht im Markt;” sagte Paolo Garbagnati, CEO von Regina. “Wir bedanken uns bei allen Mitarbeitern, die dieses Ziel möglich gemacht haben. Dazu gehören auch alle passionierten Fahrer, die vertraulich und professionell das Projekt mit vielen Testfahrten unterstützt haben.”

HPE Kettentriebe brauchen keine beschichteten Ritzel.

Die HPE Kette ist ab Januar 2021 im Handel lieferbar.



*Bild 2 – Die HPE Kette*