

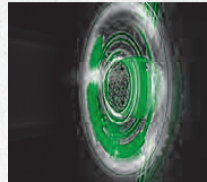
- GRATIS -

EL TT **R** REPORTERO



ENTREVISTA

P. 2



TECH NEWS

P. 3



NUEVAS GOMAS

P. 8



ACCESORIOS

P. 12

COMPARTIR!



+++ NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA +++ TENIS DE MESA +++ LA NUEVA PELOTA DE PLÁSTICO +++ TECNOLOGÍA +++ ANTECEDENTES +++

La nueva pelota de plástico: ¿Tenemos que cambiar?



La introducción obligatoria de la nueva bola de plástico parece plantear un problema importante para los jugadores de todo el mundo. Incluso aunque la calidad de las nuevas pelotas se mejora constantemente, esta conversión de material significa una adaptación de su técnica para muchos jugadores en todo el mundo. El disgusto se nota en foros y blogs:

„Mi topspin necesita más fuerza de brazo ahora y las posibilidades de lesiones están aumentando.“

„... la bola cae como una piedra!“

„Cruel, un juego completamente nuevo, menos divertido ...“

„... pronto sólo habrá golpes de smash y la técnica en el tenis de mesa se pierde“.

En Facebook, los jugadores se sienten frustrados o incluso quieren parar de jugar. ¿Existe una amenaza de disminución de los miembros del club? Desarrollos alarmantes para un deporte en el que el disfrute de técnicas sofisticadas y tácticas inteligentes de juego es un factor principal.



Escenas repetidas alrededor del mundo: jugadores desesperados mostrando su ira.

„Con el lanzamiento de las pelotas plástico, ¡dejaré de jugar!“ ...

- ANUNCIO -

RASANTER

BOOST THE CELL FREE BALL



LA NUEVA FÓRMULA EXITOSA:

40+ X = R

andro®

Sabine Winter sobre la nueva pelota 40+



„Rebote irregular y mucho menos efecto“

Sabine Winter, Campeona Europea de dobles 2016

Más adelante:

Análisis técnico!

Experimentos de laboratorio, simulaciones por computadora y análisis del juego con la nueva pelota!

Nuevas Gomas!

La Revolución: Una completa línea de gomas de nuevo diseño.

Se espera

... por el nuevo cargador!

+++ CADA PROBLEMA REQUIERE UNA SOLUCIÓN +++ NUEVOS CAUCHOS REVOLUCIONAN EL MUNDO DEL TENIS DE MESA +++

EL TT **R** REPORTERO

CAMPEÓN EUROPEO JUVENIL KILIAN ORT:

Los profesionales tuvimos que lidiar con la nueva bola mucho antes. Quienquiera que sea primero en tener una solución en la forma de jugar con la 40+ tendrá éxito.

Kilian Ort,
Campeon Juvenil Europeos Dobles Mixtos 2013

El punto de vista de los profesionales:

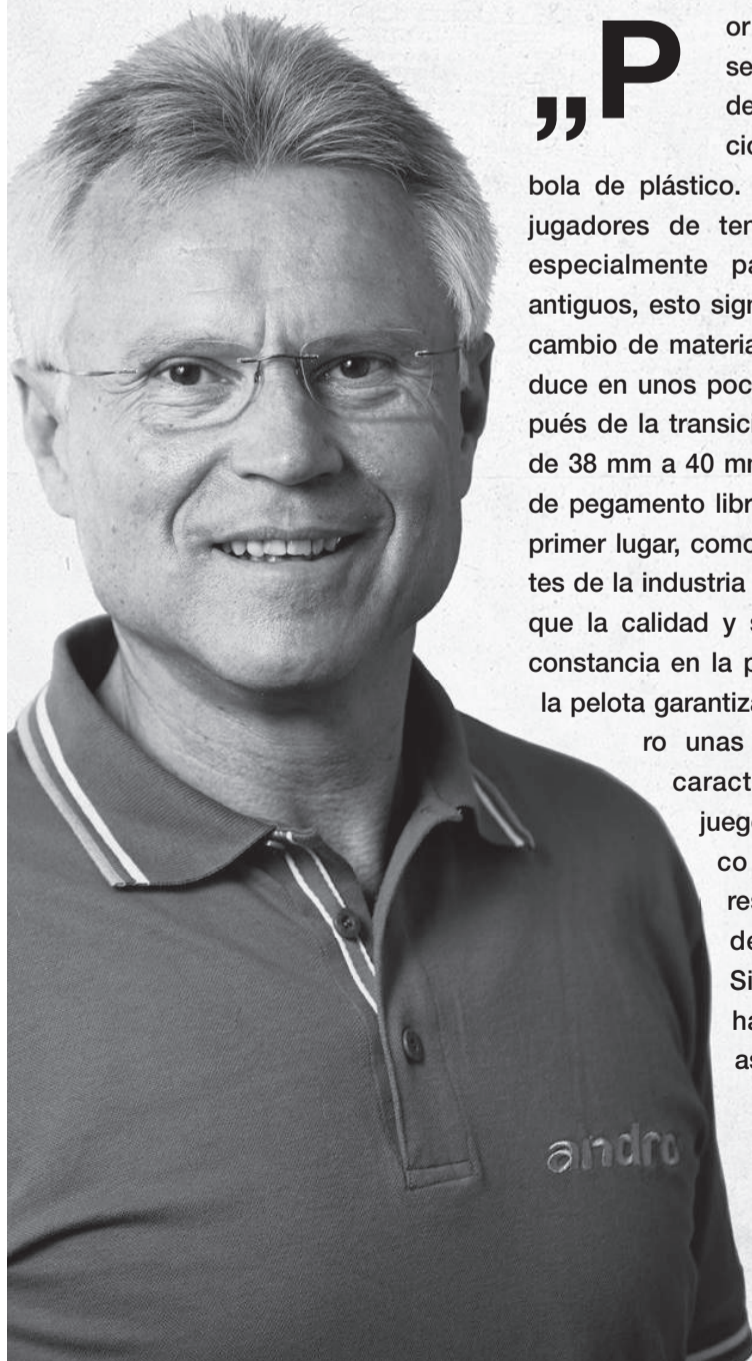
„Menos predecible“

Los jugadores top 100 del ranking han adaptado su juego - y no siempre en detrimento. Sin embargo, en el juego ofensivo cada top-spin con la bola „40 +“ tiene que hacerse con mucha más potencia.

Los jugadores que juegan cerca de la mesa tienen un mínimo de tiempo de reacción. Muchos esperan a que los nuevos cauchos proporcionen más dinamismo de a la pelota.

ENTREVISTA:

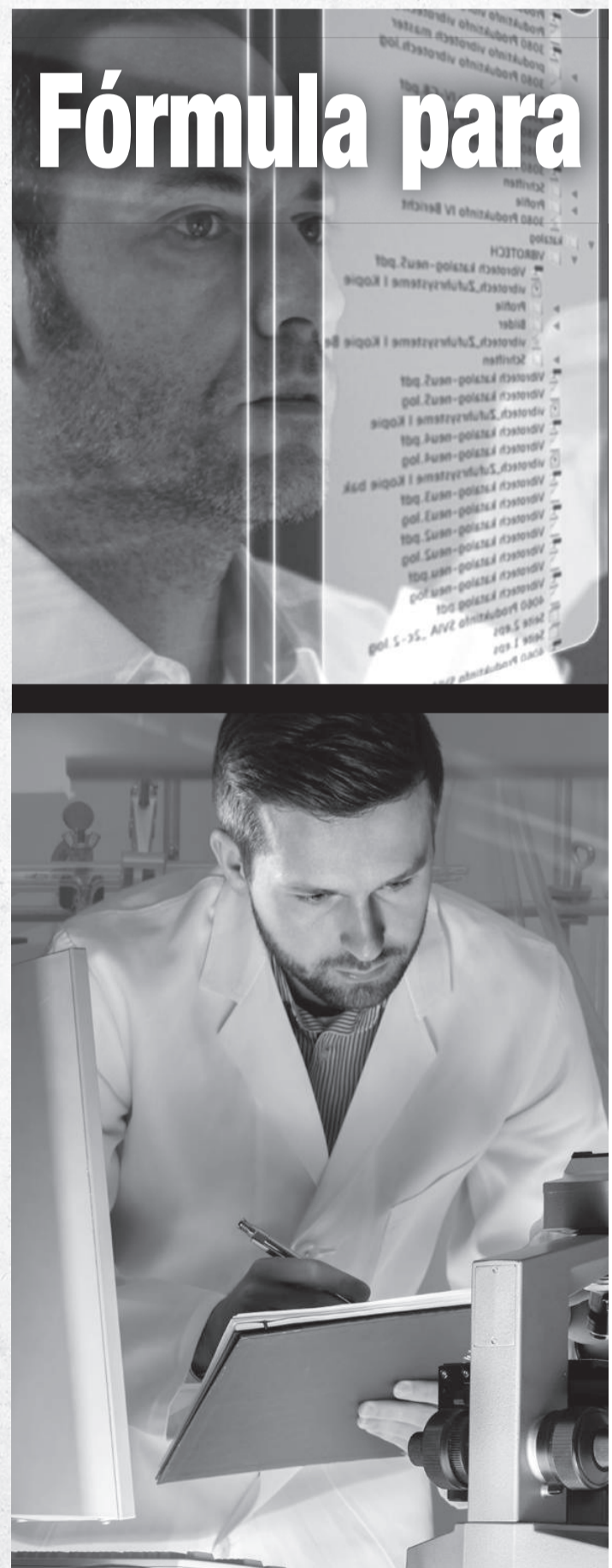
¿Qué comenta Ralf Wosik, ex jugador del equipo nacional y director gerente de Schöler&Micke, sobre la discusión actual sobre la pelota de plástico?



„Por el momento se habla mucho de la introducción de la nueva bola de plástico. Para muchos jugadores de tenis de mesa, especialmente para los más antiguos, esto significa el tercer cambio de material que se produce en unos pocos años, después de la transición de la bola de 38 mm a 40 mm y el cambio de pegamento libre de VOC. En primer lugar, como representantes de la industria TT, asumimos que la calidad y sobre todo la constancia en la producción de la pelota garantizará en el futuro unas muy buenas características de juego que tampoco son inferiores a la pelota de celuloide. Sin embargo, hay diferencias y no deben

ser rechazadas. De hecho, hay gomas que reaccionan de manera diferente a la nueva pelota en el umbral en comparación con las pelotas de celuloide. Los problemas de conversión de muchos jugadores no son, por tanto, un problema psicológico puro, sino más bien desventajas dependientes del material. Los jugadores de otros países, como Japón, están un paso por delante de nosotros, los europeos. Como vendedores, en cualquier caso, debemos proporcionar a cada jugador el material adecuado para las nuevas pelotas, para que los jugadores no tengan que cambiar significativamente sus técnicas. Tenemos que compensar las diferencias físicas con nuevas gomas. Como en casi todos los deportes, los fabricantes tienen que impulsar el desarrollo y reaccionar con las innovaciones correspondientes.

Ralf Wosik, Director General, Schöler&Micke



4 hechos sobre la bola de plástico:

DECISIÓN DE LA ITTF: ¡LAS PELOTAS DE CELULOIDE SON DEJADAS DE USAR DEBIDO A PROBLEMAS DE PELIGRO DE INCENDIO!



Las nuevas pelotas de plástico tienen un diámetro mayor en el rango de tolerancia superior.



El diámetro más grande crea más resistencia en el aire.



La superficie de las bolas nuevas es menos amiga del efecto.



Los diferentes métodos de producción conducen a distintos rebotes de pelota.

el cargador de la pelota encontrado:

$$40+ X = R$$

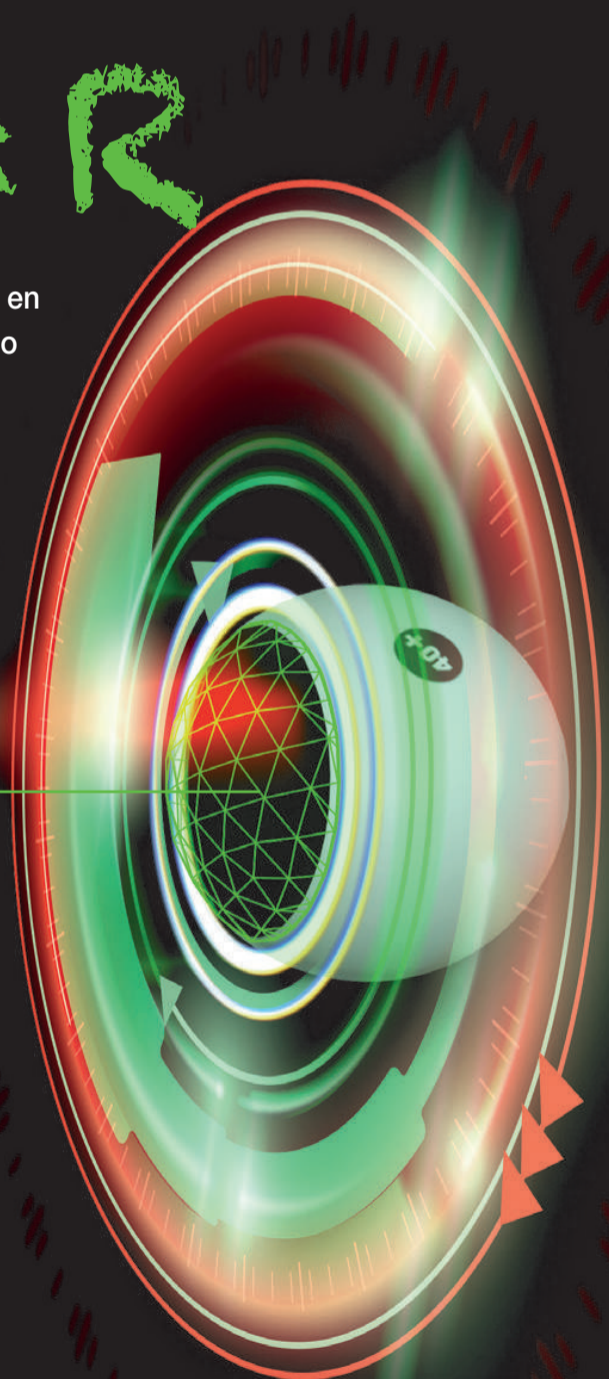
Los desarrolladores de andro[®], junto con expertos en caucho del fabricante líder europeo, han llevado a cabo el análisis más complejo de todos los tiempos y extensas series de pruebas para la nueva pelota plástica. Con estos resultados se ha podido desarrollar la fórmula para el cargador de pelotas.

La primera serie de pruebas con estas nuevas gomas han sido la base para una línea de productos revolucionaria que compensa las desventajas de la bola de celuloide.

ANALYZING

BALL TYPE 40+
 SIZE TOLERANCE 40-40,6 MM ↑
 CW VALUE 0,875 ↑↑
 ROUGHNESS VALUE $R_a=0,15$ ↓
 HARDNESS TOLERANCE 3% ↑
 REBOUND ACCURACY 96,5% ↓
 ROTATION LOSS 4-5% ↓
 CALCULATING FORMULA
 READY.....

$$40+ X = R$$



EL TT REPORTERO

- ANUNCIO -

RASANTER
BOOST THE CELL FREE BALL



LA
NUEVA
FÓRMULA
EXITOSA:

40+ X = R

andro

La tecnología de la esponja:

Ambos perfiles de las RASANTER utilizan una y la misma tecnología de esponja, con la opción de cuatro grados diferentes de dureza de la esponja.

La esponja cumple esencialmente la tarea de equilibrar la velocidad de vuelo inferior de la pelota „40 +“ con un impulso dinámico. La nueva estructura celular con picos más pequeños garantiza un efecto de catapulta en un nuevo nivel. Cuanto más gruesa sea la esponja selec-

cionada, mayor será este efecto. Con este rendimiento de rebote único, la goma compensa la mayor resistencia al aire de la pelota „40 +“ con una notable mejora de la velocidad.

Una innovación absoluta en el campo de la tecnología TENSOR es la esponja ULTRAMAX con un espesor máximo de 2,3 mm. En esta versión, ha habilitado pioneros valores de rebote.

„Nuestros jugadores andro® no pueden esperar mas para entrar en competición con“ su „RASANTER“.

ENTREVISTA:

Björn Helbing sobre el tema del desarrollo.

TT-REPORTERO: Björn, el cambio a la bola „40 +“ es un problema para muchos jugadores.

BJÖRN HELBING: Puedo calmar a todos los jugadores. Con la RASANTER, hemos desarrollado una serie especial de gomas especialmente diseñadas para la pelota de plástico. Hemos notado muy rápidamente en el desarrollo: aquí, algo completamente nuevo, hasta ahora lo único que se ha creado. Un caucho completo que captura las características físicas de las pelotas de plástico.

TT-REPORTERO: ¿Qué hace que la tecnología RASANTER sea tan especial?

BJÖRN HELBING: Durante unos meses nos hemos dedicado a las diferentes pelotas de plástico del mercado. Después de muchas pruebas, series de medidas y análisis, llegamos a la conclusión de que 2 factores esenciales son diferentes de los de la bola de celuloide:

1. Las pelotas tienen propieda-

des de temperatura más bajas debido a sus propiedades físicas.

2. En promedio, se puede generar menos rotación y menos giro comparado con las pelotas de celuloide.

Tomamos entonces estos dos aspectos como punto de partida para nuestro desarrollo. Como resultado, con la RASANTER tenemos mejoras extremas especialmente para la apertura Topspin o en el juego Topspin-contratopspin.

TT-REPORTERO: ¿Cómo lo lograron?

BJÖRN HELBING: Eso fue difícil, por supuesto, y nos tomó muchísimas horas de prueba y trabajo de desarrollo.

Al final, nos dimos cuenta de que la esponja necesitaba una actualización para obtener más potencia en los golpes. Hemos conseguido esto con la nueva esponja Ultramax.

Con el fin de compensar la pérdida de efecto, hemos logrado construir una goma superficial más delgada. El resultado es: El caucho superior se ha vuelto más delgado y por lo tanto el jugador tiene, no sólo subjetivamente una mejor vinculación

con la pelota, sino que es aún más sensible a la rotación.

TT-REPORTERO: ¿Qué le dijeron sus jugadores de prueba sobre la RASANTER?

BJÖRN HELBING: Nuestros mejores jugadores, como Sabine, Stephane y Kilian, fueron integrados en el desarrollo de RASANTER desde el principio.

Nos han ayudado con valiosos feedbacks para acercarnos cada vez más a la meta.

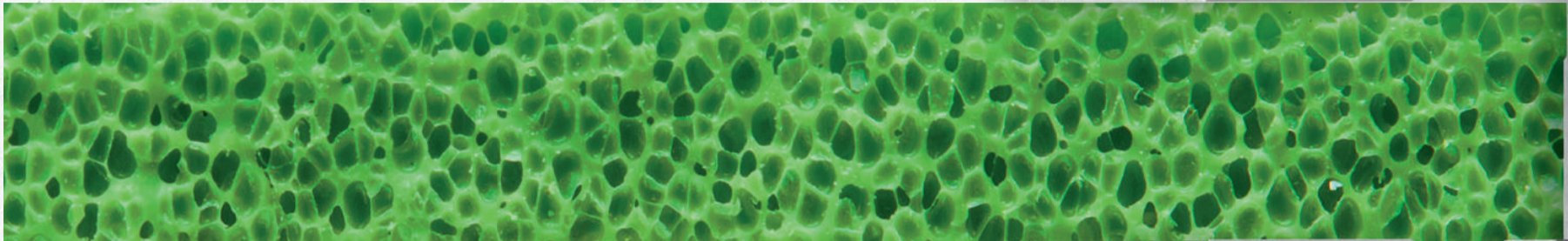
Pero también mi colega Damien, que estaba trabajando junto conmigo en el desarrollo de nuestras gomas andro®, pasó muchas, muchas horas en la mesa para experimentar cada etapa de desarrollo.

Nuestros jugadores de andro® no pueden esperar más para finalmente competir con „sus“ gomas RASANTER.



Björn Helbing, desarrollador de productos andro®

ULTRAMAX



2.3 MM

No hay otra más gruesa!

La nueva ULTRAMAX

Debido a la estructura celular más delicada la superficie de contacto con el caucho superior se incrementa dando como resultado una mayor durabilidad. La unión a la madera requiere menos pegamento resultando más liviana y más dinámica toda la raqueta. El pegado es más fácil.

En general, los resultados de las pruebas confirman una sensación más homogénea y consistente con el rebote de la pelota incluso - una ventaja inmensa en términos de manejo y control en la competencia de las gomas de alta gama.

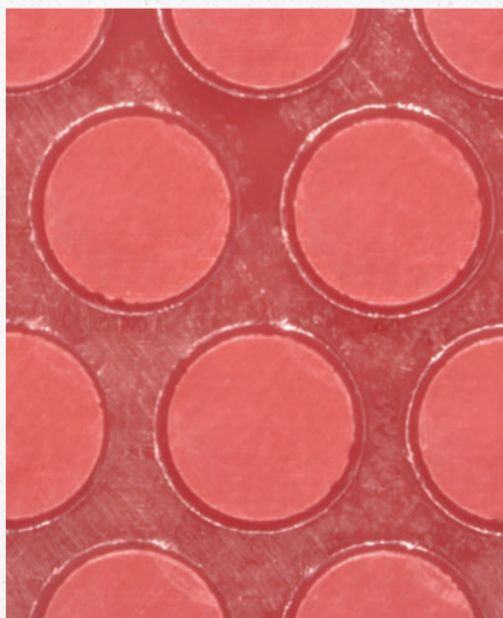
- +** La estructura celular densa crea energía y una sensación de juego compacta y directa
- +** Los poros más pequeños permiten la reducción de peso porque se requiere menos adhesivo para el montaje
- +** ULTRAMAX = más esponja = más potencia

2 versiones de la nueva superficie de gomas

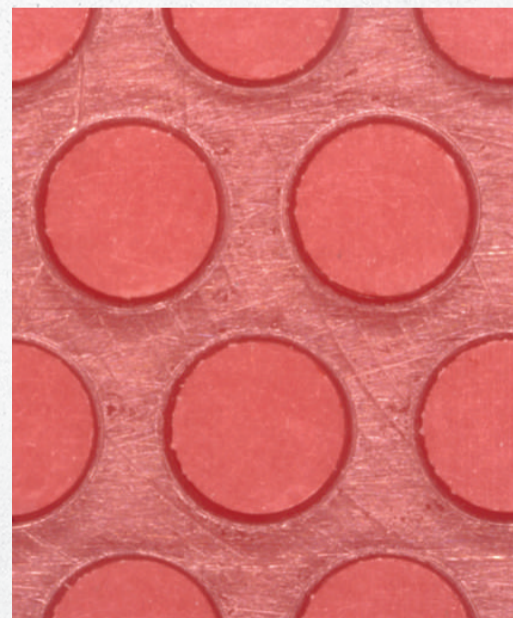
El grosor total de ambas versiones de goma de superficie es de sólo 1,7 mm, lo que permite la combinación con la versión de esponja Ultramax (2,3 mm) y además garantiza los mayores valores de rotación.

Esta función de grip también se visualiza con un alto grado de brillo (brillo pegajoso). La extremadamente delgada superficie combinada con una nueva geometría del pico interno, da como resultado un área de contacto de pelota más grande y permite una ganancia de efecto significativo incluso a baja velocidad de impacto.

La goma superficial de la versión R compensa por tanto las desventajas de rotación de la bola de 40+ en comparación con la bola de celuloide. La versión V de la superficie de la goma RASANTER ofrece una geometría de picos con un patrón especial, lo que permite una trayectoria más plana y un juego más directo con un factor de alta velocidad.



R = Rotacion = Picos Gruesos y bien ajustados que maximizan el área de contacto con la bola



V = Velocidad = Picos más pequeños y más distantes que maximizan el efecto catapulta

EL TT **R** REPORTERO



Éxito completo también en Japón

En la feria de ventas de Osaka, la RASANTER fue presentada por primera vez a la industria del tenis de mesa. Los distribuidores japoneses han acompañado el lanzamiento de la RASANTER con gran interés. Aquí una foto con el equipo de andro® Japon justo antes de la apertura de la feria.

ENTREVISTA:

Stéphane Ouaiche sobre la pelota „40 +“

TT-REPORTERO: Stéphane, ¿cuáles han sido los cambios más importantes en su juego desde la introducción de la pelota „40 +“?

STÉPHANE OUAICHE: Para mi juego es muy importante que no tenga ninguna pérdida de velocidad con mis topspins, especialmente en los largos rallies que realizo desde la media distancia. Esto no es fácil con la bola „40 +“. Además, sobre todo mi topspin de salida necesito una gran cantidad de rotación que debe poner presión al oponente.

Stéphane Ouaiche,
multiple campeón de francia

TT-REPORTERO: Stéphane, ¿Qué resumen heces personalmente después de los primeros meses de prueba de la RASANTER?

STÉPHANE OUAICHE: Las muchas, pruebas intensivas con la nueva RASANTER han demostrado que no siento ninguna diferencia con la vieja pelota de celuloide, especialmente en la media distancia que es tan importante para mí. Con la RASANTER incluso he conseguido un aumento significativo en la dinámica de efecto. Especialmente esta nueva calidad topspin quiero usarlo lo antes posible en competiciones.





Toda la información sobre la nueva RASANTER en nuestro sitio web:

andro-rasanter.de

- ➔ **Encuentre la RASANTER correcta!**
- ➔ **¡Descubre toda la historia de la RASANTER!**
- ➔ **Con una gran sección de preguntas frecuentes sobre todos los temas de la RASANTER**
- ➔ **Para todos los dispositivos móviles y PC**

Cual es tu RASANTER?

La nueva familia
RASANTER:
¡sencilla, clara,
comprensible!

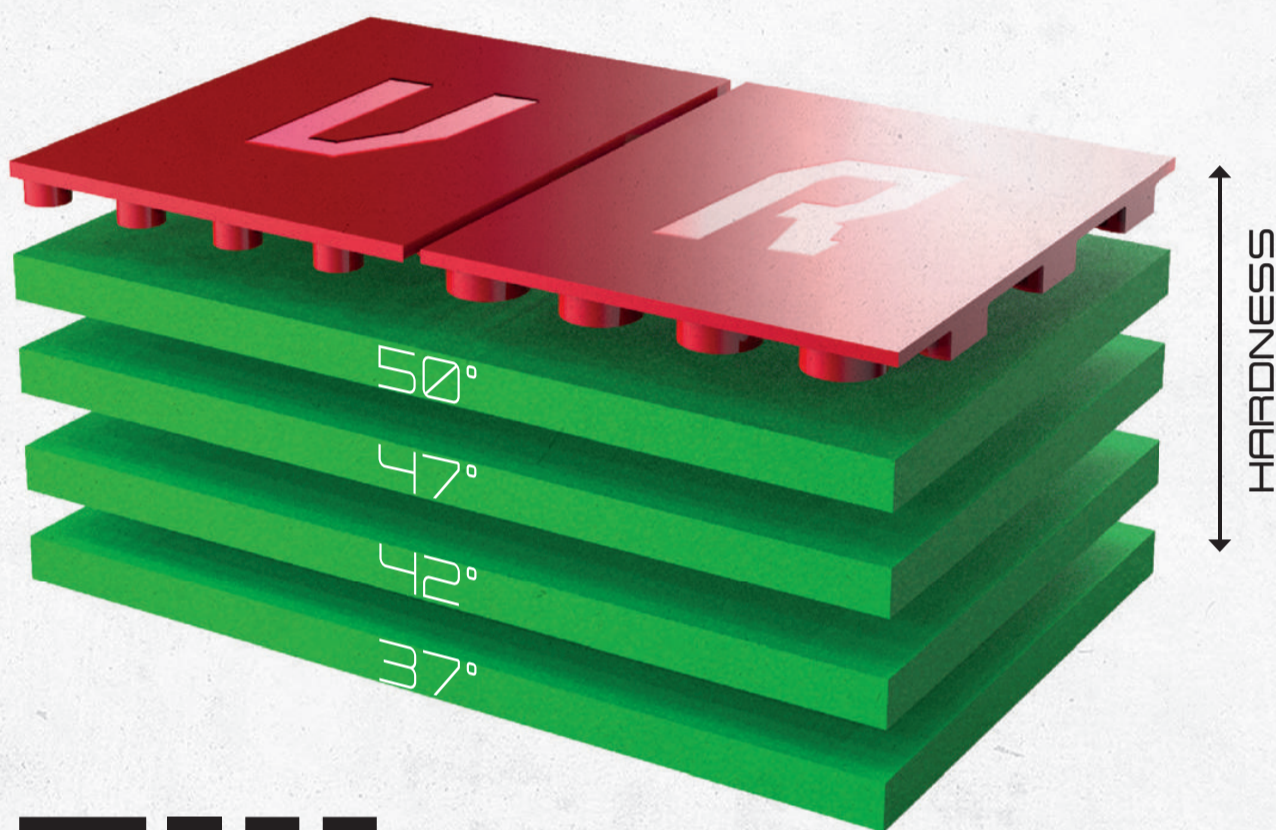
La generación RASANTER es la goma con el desarrollo más elaborado y complejo jamás emprendido en Alemania. La estructura más sencilla y comprensible de la serie RASANTER:

La serie RASANTER se subdivide en 2 perfiles técnicos básicos:

V significa Velocidad, es decir, para el caucho superficial con rendimiento de velocidad máxima

R significa rotación, es decir, para el caucho de superficie con un rendimiento de efecto máximo

Todos las gomas RASANTER se basan en la nueva esponja ULTRAMAX con microestructuras, que están disponibles en diferentes grados de dureza. Después de elegir V o R, el grado de dureza de la esponja de su elección se determina en la segunda etapa. ¡Finalizado!



Elija:

R o V ...

Los jugadores de tenis de mesa son individualistas: cada uno es único en su técnica. Con el fin de cubrir todos los sistemas de juego diferentes, el concepto de la RASANTER no se centró únicamente en el grado de dureza de la esponja. Importante también ha sido la decisión de si un jugador prefiere un estilo de juego con más efecto o con más velocidad, independientemente de su nivel de juego.

Con el fin de apoyar de forma óptima a estos dos tipos de jugadores fundamentalmente diferentes, se han

desarrollado dos gomas de superficie diferentes: una variante-R (Rotación) y una variante-V (Velocidad), que difieren en sus geometrías de los picos interiores.

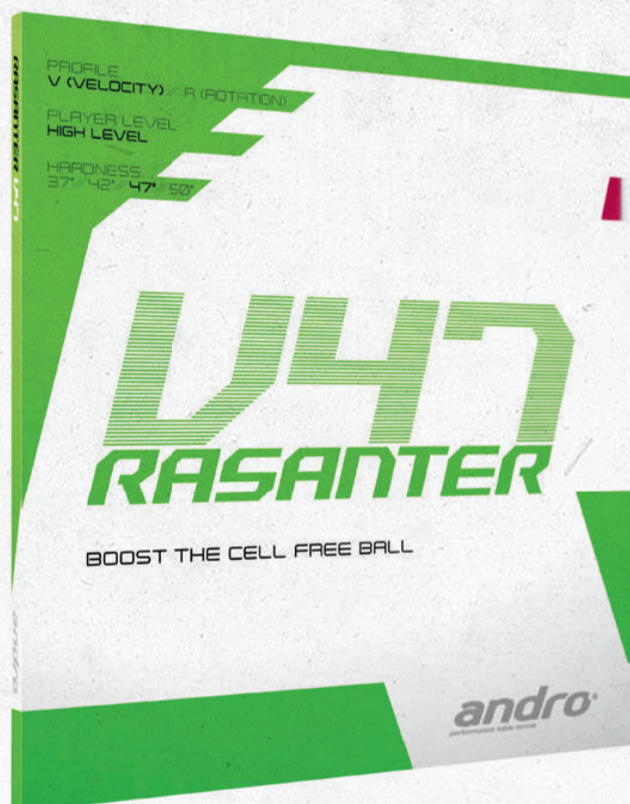
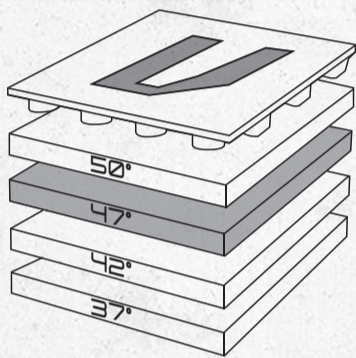
Ambas superficies de las gomas son ligeramente más delgadas que las gomas convencionales: Además del área de contacto de la pelota es más grande, lo que permite un máximo efecto y un óptimo control. El efecto catapulta de la esponja aumenta de manera decisiva. Esto compensa la menor velocidad de la pelota de plástico.

PHILOSOPHIE: MAX. SPEED - MAX. FEELING**Geometría de de los picos internos:**

Velocidad - mayor distancia entre los picos más delgados y más cortos que permiten un rebote más fuerte de la esponja - perfectamente adaptada para convertir la energía del golpe en velocidad.

V47

RASANTER



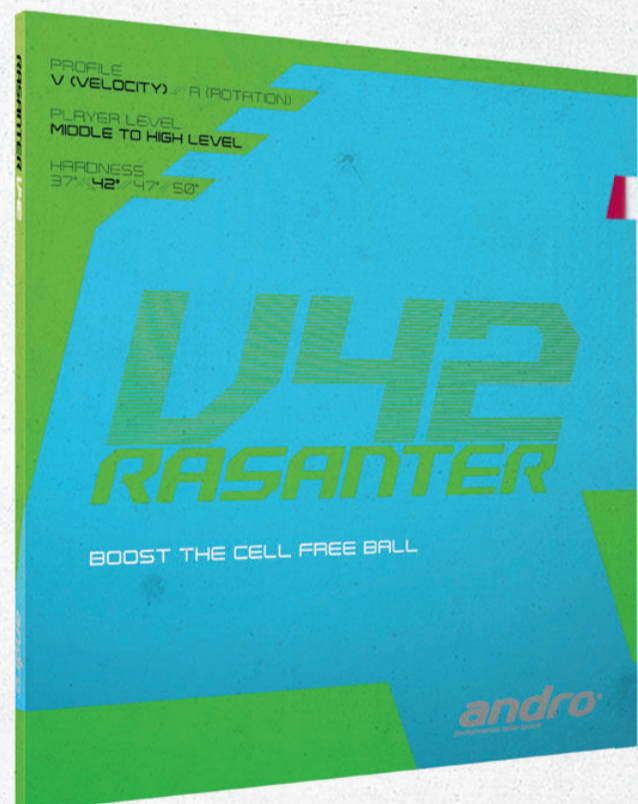
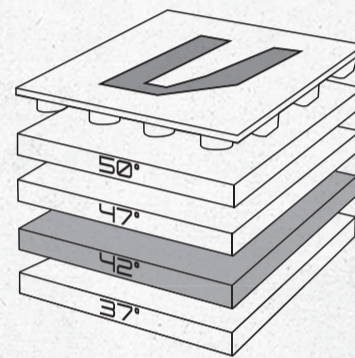
ART-NO: 112291

**RASANTER V47**

- > Su perfil es impulsado por la velocidad. Vas a por golpes planos y directos.
- > Como jugador de nivel alto a Pro, usted tomarás el control de esta dura esponja de 47° con una potencia y energía ilimitada.
- > Su configuración será el arma de máxima velocidad, realizando cortos y rápidos topspins - ofensivos sin compromiso - y no hay excusas. No nos digan que no les avisamos.

V42

RASANTER



ART-NO: 112290

**RASANTER V42**

- > Su perfil es impulsado por la velocidad. Usted pega plano, rápido y sin ningún desvío.
- > Como jugador de medio a alto nivel que desea beneficiarse de la esponja intermedia-blanda de 42° para compensar pequeñas inexactitudes en el punto ideal de golpeo.
- > Puede estar seguro y tomar el riesgo de rápidos golpes como se describe en el juego ofensivo a semi-distancia del día de hoy.

EL TT REPORTERO

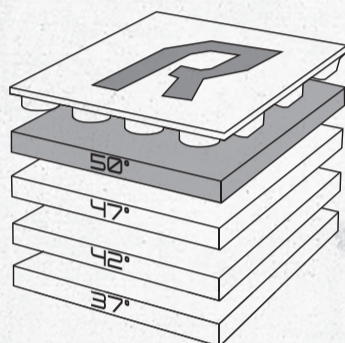
PHILOSOPHIE: MAX. SPIN – MAX. POWER

Geometría de los picos internos:

Rotación: una distancia menor entre los picos ligeramente más grandes y más cortos permite una tensión superficial más fuerte - perfectamente adaptada para convertir la energía de impacto en rotación.

R50

RASANTER



ART-NO: 112289

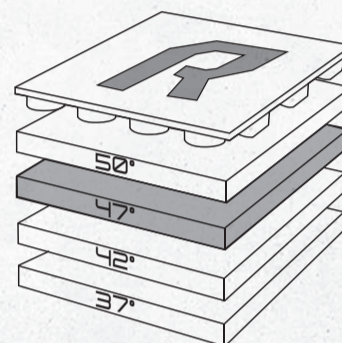


RASANTER R50

- > Su perfil es impulsado por el efecto.Quieres tomar la delantera con efecto a máxima velocidad.
- > Como jugador de nivel alto a PRO tienes lo que se necesita para dominar la potencia de esta dura esponja de nivel superior de 50° para aumentar la potencia de su juego de topspin.
- > Sus movimientos cortos acelerados activarán el rendimiento nunca vistos de efecto a máxima velocidad. Establezca un nuevo punto de referencia con la R50 y sea temido. Sea honesto con usted mismo y lea el texto de arriba acerca de las habilidades necesarias para utilizar esta goma.

R47

RASANTER



ART-NO: 112288

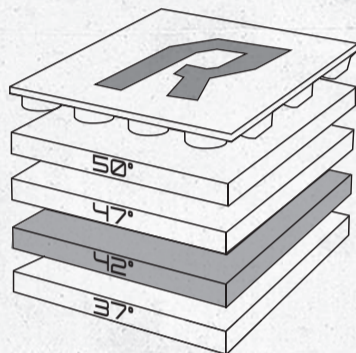


RASANTER R47

- > Su perfil es impulsado por el efecto. Su estrategia es el juego de topspin ofensivo de mayor velocidad.
- > Como jugador de alto nivel deseas sacar el máximo provecho de la dureza de la esponja de 47° para una mayor potencia y velocidad en su juego de topspin.
- > Ahora ya está preparado para efectuar topspins con una precisa trayectoria de curva y ser creativo también en la media distancia.

R42

RASANTER



ART-NO: 112287

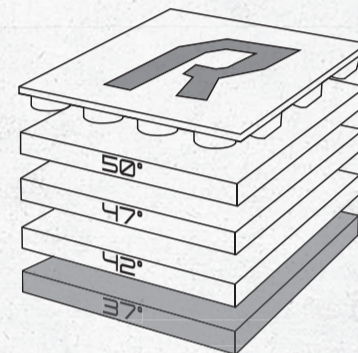


RASANTER R42

- > Su perfil es impulsado por el efecto. Está buscando máximo grip. Para jugador avanzado y de alto nivel ud.
- > Desea beneficiarse de la dureza intermedia de la esponja de 42° tomando el control completo sobre el efecto.
- > Su estilo es versátil y ud. es suficientemente inteligente para combinar topspins potentes con una esponja medianamente blanda que garantiza un feedback y un control superior.

R37

RASANTER



ART-NO: 112286



RASANTER R37

- > Su perfil es impulsado por el efecto. El Juego a distancia variable es la principal fórmula de tu éxito.
- > Como jugador medio a avanzado prefieres la suave esponja de 37° que te permite precisos topspins activos y control.
- > El efecto es la clave - y usted estará inspirado con la trayectoria de curva muy alta. El topspin la describirá incluso con topspins de velocidad moderada.

EL TT **R** REPORTERO

Color de moda 2017: verde!

RASANTER
Marcador Fairplay
ART-NO: 242210



RASANTER
bolso entrenador
Tamaño: 36 x 28,5 x 13,5 cm
ART-NO: 402294



RASANTER
Maletín Aluminio
ART-NO: 412219

RASANTER Toalla
100 % algodón/hilo trenzado, Tamaño: 38 x 82 cm
ART-NO: 632255



RASANTER
cinta protectora cantos de tela

	1 raqueta
10mm	
ART-NO:	14221810
12mm	
ART-NO:	14221812



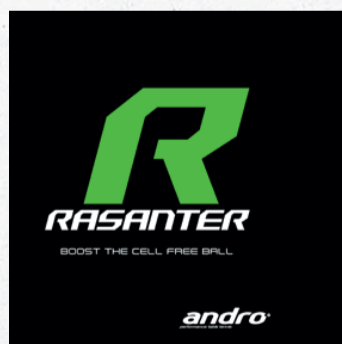
RASANTER
muñequera
80 % algodón,
20 % elastane,
Tamaño: 8 x 8 cm
ART-NO: 562243

RASANTER
Camiseta
100% microfibra
Talles: S - 3XL
ART-NO: 302209



RASANTER
cinta protectora cantos

	5 metros	50 metros
10mm		
ART-NO:	14220100	14220150
12mm		
ART-NO:	14220200	14220250



RASANTER
Protector de Gomas
Tamaño: 17,5 x 17,5 cm
ART-NO: 132265

frontal

Impressum:
andro Germany
Postbox 10 37 44,
44037 Dortmund
www.andro.de