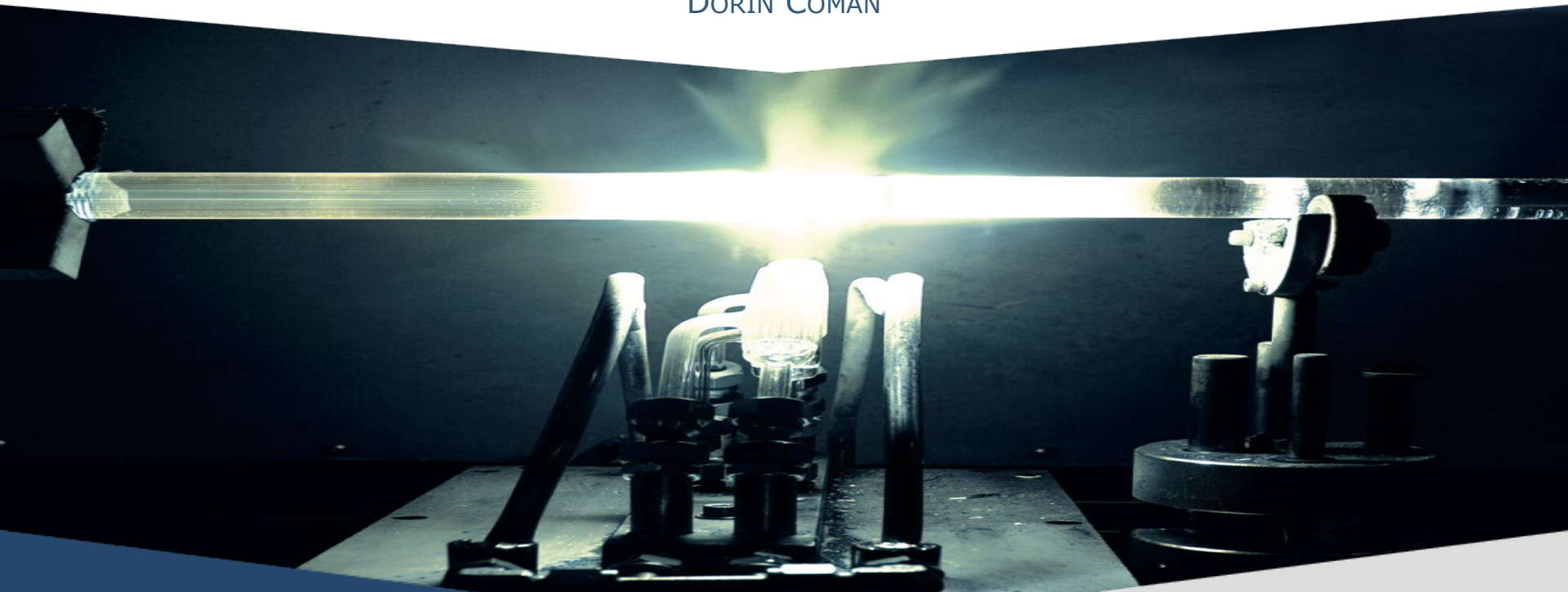


SIROCCO

DORIN COMAN



EVOLUȚIE

CÂT MAI MULTE FIBRE

Prysmian lansează comercial primele fibre optice cu diametru redus



2009 – 200µm Fibre
2019 – 180µm fibre

Același diametru al miezului fibrei, un diametru redus al învelișului primar

	250µm	200µm	180µm
OD	100%	80%	72%
A _{eff}	100%	64%	52%

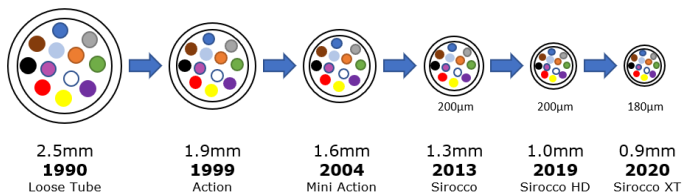
Tehnologia BendBright permite o creștere a numărului de fibre din tuburi



< **macro bend loss**
< **micro bend loss**

Evoluția tuburilor datorită noilor tehnologii de fibră, a îmbunătățirii proceselor și a noilor materiale.

Cablurile Sirocco au stabilit un record mondial pentru diametre și densitate de fibre cu beneficii atât asupra costurilor totale cât și asupra amprente de carbon.



evoluția tuburilor cu 12 fibre



RANGE	SIROCCO		SIROCCO HD		SIROCCO EXTREME	
	200 A1	No/mm2	200 A2	No/mm2	180 A2	No/mm2
96	5.2	4.5	4.6	5.8	4.0	7.6
144	5.5	6.1	4.8	8.0	4.4	9.5
192	6.3	6.2	5.8	7.3	5.1	9.4
288	8.5	5.1	7.4	6.7	6.6	8.4
432	8.7	N/A	8.2	8.2	7.5	9.8
552	N/A	N/A	8.2	10.5	7.5	12.5

SIROCCO ȘI SIROCCO^{HD}

Sirocco

Cablurile Sirocco sunt proiectate pentru instalare prin suflare cu fibră monomod Prysmian BendBright G657A1 200μm având în acest moment cele mai bune diametre și cea mai bună densitate.

Sirocco^{HD}

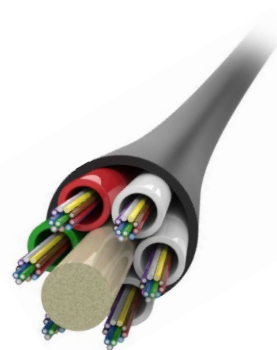
În 2020 Prysmian introduce pe piață cablurile Sirocco^{HD} proiectate pentru instalare prin suflare cu fibră monomod Prysmian BendBright G657A2 200μm.

Cu această generație de cabluri Prysmian stabilește un record mondial în ceea ce privește diametrele și densitatea fibrelor pentru cablurile care se suflă în tubete. E posibilă astfel instalarea a mai multor fibre în conducte aglomerate și permite utilizarea de conducte mai mici pentru noile rețele. Scad astfel costurile de instalare și utilizarea de materii prime. Aceasta aduce beneficii atât asupra costurilor totale cât și asupra amprentei de carbon.

Sirocco^{HD} acoperă o gamă de la 96 la 552 fibre.

Cablurile sunt realizate respectând standardele internaționale din punct de vedere mecanic și optic.

Sirocco Microduct Cables					Sirocco HD Microduct Cables				
Fibre Count (No.)	Cable Diameter (mm)	Fibre Density (No / mm ²)	Min Duct Size (mm)	Construction (f/T + No T)	Fibre Count (No.)	Cable Diameter (mm)	Fibre Density (No / mm ²)	Min Duct Size (mm)	Construction (f/T + No T)
96	5.2	4.5	8.0	12 x 8	96	4.6	5.8	5.5	12 x 8
144	5.5	6.1	8.0	24 x 6	144	4.8	8.0	6.0	24 x 6
192	6.3	6.2	8.0	24 x 8	192	5.8	7.3	8.0	24 x 8
288	8.5	5.1	12.0	24 x 12	288	7.4	6.7	10.0	24 x 12
432	8.7	7.3	12.0	24 x 18	432	8.2	8.2	10.0	24 x 18 (5f)
552	-----	-----	-----	-----	552	8.2	10.5	10.0	24 x 23



MULȚUMESC!