

CON EL USO DE puraDYN® UN BUS SUPERA LOS 300 MIL KILÓMETROS SIN CAMBIO DE ACEITE

Un bus articulado, el K025, perteneciente a SI02, una de las empresas operadoras del sistema de Transporte masivo de Bogota, Transmilenio, alcanzó a sobrepasar los 315.000 kilómetros sin cambio de aceite. Este kilometraje se obtuvo con el uso del sistema de microfiltración de aceites lubricantes tipo by pass de puraDYN®, y un minucioso seguimiento a los análisis de las muestras aceite de toda la flota, factor determinante que permite la toma de decisiones prontas y efectivas, si incurrir en gastos no planeados, y gracias a ello se logra la maximización de recursos y obtener las mejores ventajas de los procesos y los equipos.

La empresa SI02 es usuaria de la tecnología puraDYN®, desde el año 2004, año en que entró en funcionamiento y que implantó la tecnología puraDYN® en todos sus equipos teniendo éstos 0 horas y/o 0 kilómetros de operación, a fin de maximizar los beneficios que la tecnología ofrece.

Las frecuencias iniciales, sin la tecnología, estaban estipuladas para cambios de aceite cada 10.000 kilómetros. Pero gracias al uso del sistema de micro filtración de aceites tipo by pass de puraDYN® se ha llegado a un promedio de 140.000 kilómetros con todas las ventajas técnicas y económicas que el sistema ofrece.

La empresa gracias a ésta tecnología, ha contribuido enormemente a reducir el impacto ambiental de su ciudad, con la disminución del deshechos de aceite usado y beneficia al personal técnico gracias a la reducción de la logística que involucra la manipulación de ese contaminante, además le ha permitido a SI02 la obtención y reconocimientos, a ésta labor, por parte de las entidades que velan por el Medio Ambiente como el DAGMA.

Anexamos los resultados de laboratorio del equipo, y resaltamos que esos resultados se obtienen a pesar de la calidad del combustible de nuestro País, que generan valores MUY alarmantes de hollín en los motores, más aún en los modernos que cuentan con sistemas de recirculación de gases.

Particulado Metálico, Contaminantes líquidos, viscosidad, aditivos

Equipo	Fecha	KM del bus	Km lubrican	Laboratorio	AL	C	Ca	Cr	Cu	Fe	H2O	Mg	Mo	Na	Nitra	Oxi	Pb	Si	Sn	TBN	V/100	V/400	Zn
K025	20040809	16567	Activación	Espectro	13	0,9	1459	6	95	113	0	13	4		0	0	10	16	0		13,7	97,7	
K025	20041021	40738	21171	Espectro	12	1,3	1500	2	60	82		13	19		0	0	2	0	0		16,9	138	
K025	20050108	63877	44310	Sertec	8	2,5		7	113	69	0,4		5	1		10,9	7	13	7	6,7	16,1		DS
K025	20050322	84109	64542	Sertec	11	3,4		2	107	76	0,6		6	1		13,1	6	7	7	5,9	16,1		
K025	20050617	104395	84828	Sertec	8	1,5		0	25	56	0,2		3	1	2,2	9,5	2	7	6	7,6	14,7		DS
K025	20050831	126865	107298	Sertec	5	3,5		2	14	27	0		7	6	4,2	7	10	1	2	5,82	14,2		DS
K025	20060209	169329	149762	Sertec	20	2,8	4450,2	0	42	71	0	20	11	1	1,1	12,1	9	1	13	7,48	15,2	118	1617
K025	20060711	208453	188886	Sertec	20	3,1	3943,4	0	46	52	0	17	10	15	2	12,3	10	4	3	7,46	16,1	112	1169
K025	20061009	229946	210379	Sertec	19	3,5	1889,1	0	40	193	0	28	5	0	1,4	14,4	11	0	0	7,5	16,1	113	
K025	20061114	239060	219400	Sertec	21	3,6	4477,1	0	69	126	0	14	11	8	2,6	14,3	14	8	15	7,56	15,4	119	1270
K025	20070110	249129	229562	Sertec	22	3,6	4322,8	0	75	180	0	36,2	19	20	1,7	12,4	25	56	11	7,76	15,1	112	568
K025	20070413	268456	248889	Sertec	15	3,2	3209,4	0	35	80	0	11	10	3	0	9,2	12	8	10	8,42	14,8	113	1190
K025	20070718	290722	271155	Sertec	7	3,5	163,07	3	11	27	0	6	4	0	0,3	11,8	5	1	4	8,3	14,8	116	34
K025	20071019	314933	295366	Sertec	7	3,4	1115,6	0	12	45	0	28	4	1	0,8	10,9	8	4	0	7,94	14,8	113	67
K025	20080118	335777	316210	Sertec	13	3,5	3534,5	0	19	103	0,09	54,4	16	20	1,8	11	19	4	10	8,3	16,1	112	1313

